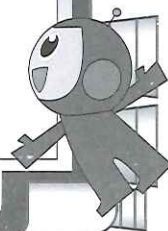




一、整數四則混合計算



1 算算看。(每題4分,共32分)(本題做法僅供參考)

(1) $321 - (119 + 174)$ (2) $903 \div 7 \div 43$

$$= 321 - 293$$
$$= 28$$

$$= 129 \div 43$$
$$= 3$$

(3) $(122 - 77) \times 36$ (4) $8000 - 26 \times 305$

$$= 45 \times 36$$
$$= 1620$$

$$= 8000 - 7930$$
$$= 70$$

(5) $463 + 55 \times 6$ (6) $544 \div (4 \times 17)$

$$= 463 + 330$$
$$= 793$$

$$= 544 \div 68$$
$$= 8$$

(7) $575 + 648 \div 36$ (8) $496 \div (27 - 11)$

$$= 575 + 18$$
$$= 593$$

$$= 496 \div 16$$
$$= 31$$

2 先在正確算式的□裡打✓,再算算看答案是多少?(每題6分,共18分)

(1) 晉風做了603個鍋貼,每9個裝成一盒,賣出36盒後,還剩下幾盒?

☒ $603 \div 9 - 36$

☐ $603 - 36 \div 9$ 答:(31)盒

(2) 一杯奶茶賣45元,昨天賣出126杯,今天賣出109杯,兩天共賣得多少元?

☐ $45 \times 126 + 109$

☒ $45 \times (126 + 109)$ 答:(10575)元

(3) 一盒櫻桃590元,一盒芒果358元,5盒櫻桃比5盒芒果貴多少元?

☐ $590 \times 5 + 358 \times 5$

☒ $(590 - 358) \times 5$ 答:(1160)元

3 把問題用一個算式記下來,再算算看。(每題10分,共50分)(本題做法僅供參考)

(1) 智興想買一臺6000元的果汁機,他每個月存250元,已經存了一年半,還差多少元?

一年半是18個月

$$6000 - 250 \times 18$$

$$= 6000 - 4500$$

$$= 1500$$

答:1500元

(2) 製衣廠生產了一批成衣,每25件裝成一袋,裝了33袋後,還多出17件,這批成衣共有多少件?

$$25 \times 33 + 17$$

$$= 825 + 17$$

$$= 842$$

答:842件

(3) 袋子裡紅色花片有517個,藍色花片有491個,老師將兩種花片混合在一起,平分給8組,每組有幾個花片?

$$(517 + 491) \div 8$$

$$= 1008 \div 8$$

$$= 126$$

答:126個

(4) 8雙相同的球鞋共賣7120元,1雙登山鞋賣1050元,1雙球鞋比1雙登山鞋便宜幾元?

$$1050 - 7120 \div 8$$

$$= 1050 - 890$$

$$= 160$$

答:160元

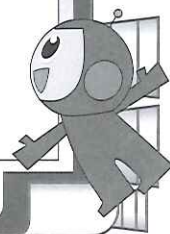
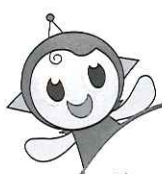
(5) 工廠生產了2064個小茶杯,挑出有瑕疵的24個後,剩下的每6個裝成一盒,共可裝成幾盒?

$$(2064 - 24) \div 6$$

$$= 2040 \div 6$$

$$= 340$$

答:340盒



1 填填看。(每格3分，共36分)

(1) 25公里=(25000)公尺

(2) 7000公尺=(7)公里

(3) 4公里5公尺=(4005)公尺

(4) 20公里2公尺=(20002)公尺

(5) 3850公尺=(3)公里(850)公尺

(6) 5060公尺=(5)公里(60)公尺

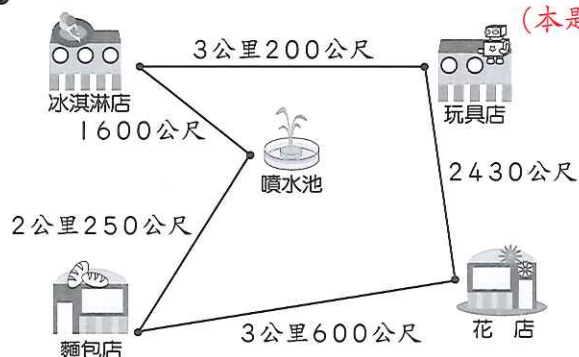
(7) 8公里=(80000)公分

(8) 16公里=(160000)公分

(9) 600000公分=(6)公里

(10) 2200000公分=(22)公里

2 看圖回答問題。(每題8分，共24分)



(本題做法僅供參考)

(1) 從噴水池出發，到冰淇淋店比較近，還是到麵包店比較近？相差幾公尺？

2公里250公尺=2250公尺

1600公尺<2250公尺

2250-1600=650(公尺)

答：冰淇淋店，相差650公尺

(2) 從麵包店經過花店到玩具店，一共是幾公里幾公尺？

2430公尺=2公里430公尺

3公里600公尺+2公里430公尺

=6公里30公尺

答：6公里30公尺

(3) 小婕在花店和麵包店之間來回跑了兩趟，共跑了幾公里幾公尺？

來回兩趟是跑了4次

3公里600公尺×4=14公里400公尺

答：14公里400公尺

3 把做法和答案記下來。(每題8分，共40分)

(1) 森林步道全長2公里500公尺，小茵來回走一趟，共走了幾公里？

來回一趟是走了2次

2公里500公尺×2=5公里

答：5公里

(2) 接第(1)題，小茵共花了4小時，平均一小時走幾公里幾公尺？

5公里=5000公尺

5000÷4=1250(公尺)

1250公尺=1公里250公尺

答：1公里250公尺

(3) 如圖，從小英家到外婆家有甲、乙兩條路線，這兩條路線相差幾公里幾公尺？

甲：6公里70公尺

小英家 外婆家

乙：4公里980公尺

6公里70公尺-4公里980公尺

=1公里90公尺

答：1公里90公尺

(4) 接第(3)題，小英走甲路線去外婆家，再走乙路線回家，共走了幾公里幾公尺？

6公里70公尺+4公里980公尺

=11公里50公尺

答：11公里50公尺

(5) 如圖，小華家到學校的距離是學校到公園距離的3倍，學校到公園的距離是幾公里幾公尺？

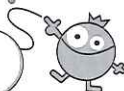


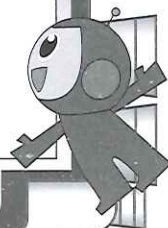
4公里800公尺=4800公尺

4800÷3=1600(公尺)

1600公尺=1公里600公尺

答：1公里600公尺





① 填填看。(每格1分,共9分)

$$(1) \frac{2}{7} = \frac{4}{14} = \frac{16}{56} = \frac{32}{112}$$

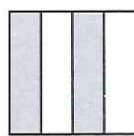
$$(2) \frac{3}{8} = \frac{6}{16} = \frac{18}{48} = \frac{36}{96}$$

$$(3) \frac{4}{5} = \frac{12}{15} = \frac{24}{30} = \frac{48}{60}$$

② 鋪色部分是一張正方形色紙的幾分之幾?先填填看,再填入代號。

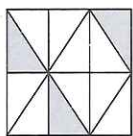
(每格2分,共32分)

甲



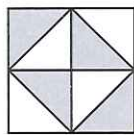
($\frac{2}{4}$)

乙



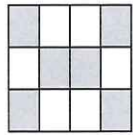
($\frac{3}{12}$)

丙



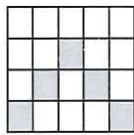
($\frac{4}{8}$)

丁



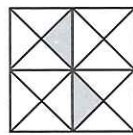
($\frac{6}{12}$)

戊



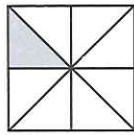
($\frac{5}{20}$)

己



($\frac{2}{16}$)

庚



($\frac{1}{8}$)

辛



($\frac{3}{24}$)

(1) 鋪色部分和 $\frac{1}{2}$ 一樣大的圖形有(甲)、(丙)和(丁)。

(2) 鋪色部分和 $\frac{1}{4}$ 一樣大的圖形有(乙)和(戊)。

(3) 鋪色部分和 $\frac{1}{8}$ 一樣大的圖形有(己)、(庚)和(辛)。

③ 將下面的小數換成分數,分數換成小數。(每題2分,共16分)

$$(1) 0.23 = (\frac{23}{100})$$

$$(2) 3.59 = (\frac{359}{100})$$

(或 $3\frac{59}{100}$)

$$(3) 15.7 = (\frac{157}{10})$$

(或 $15\frac{7}{10}$)

$$(4) 1.02 = (\frac{102}{100})$$

(或 $1\frac{2}{100}$)

$$(5) \frac{13}{2} = (6.5)$$

$$(6) \frac{24}{5} = (4.8)$$

$$(7) 8\frac{3}{10} = (8.3)$$

$$(8) \frac{309}{100} = (3.09)$$

④ 用分數表示除的結果。(每題2分,共12分)

$$(1) 7 \div 13 = (\frac{7}{13}) \quad (2) 9 \div 16 = (\frac{9}{16})$$

$$(3) 23 \div 8 = (\frac{23}{8}) \quad (4) 40 \div 7 = (\frac{40}{7})$$

(或 $2\frac{7}{8}$) (或 $5\frac{5}{7}$)

$$(5) 55 \div 9 = (\frac{55}{9}) \quad (6) 98 \div 30 = (\frac{98}{30})$$

(或 $6\frac{1}{9}$) (或 $3\frac{8}{30}$)

⑤ 用除法算式把問題記下來,並用分數表示答案。(每題5分,共10分)(本題做法僅供參考)

(1) 把15個蔥油餅平分給8組同學,每組同學可以分到幾個蔥油餅?

$$15 \div 8 = \frac{15}{8}$$

(或 $1\frac{7}{8}$)

答: $\frac{15}{8}$ (或 $1\frac{7}{8}$) 個

(2) 把15公升的羊奶,裝入容量4公升的桶子裡,全部裝完,可以裝成幾桶?

$$15 \div 4 = \frac{15}{4}$$

(或 $3\frac{3}{4}$)

答: $\frac{15}{4}$ (或 $3\frac{3}{4}$) 桶

⑥ 一條吐司有12片。小裕吃了 $\frac{1}{3}$ 條,小宇吃了 $\frac{1}{6}$ 條,誰吃的吐司比較多?

(共5分)(本題做法僅供參考)

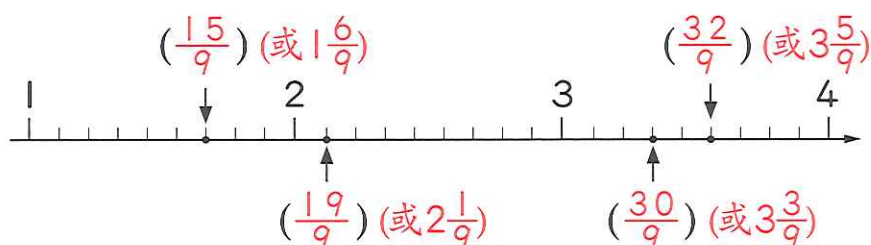
$$\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$$

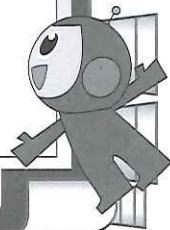
$$\frac{2}{6} \text{ 條} > \frac{1}{6} \text{ 條}$$

$$\text{所以 } \frac{1}{3} \text{ 條} > \frac{1}{6} \text{ 條}$$

答: 小裕

⑦ 這是一條以 $\frac{1}{9}$ 為刻度的分數數線。箭頭所指的刻度各是多少?用分數表示。(每格4分,共16分)





1 填填看。(每格2分,共36分)

(1)一條蛋糕平分切成12片。 $\frac{2}{3}$ 條蛋糕和 $\frac{(8)}{12}$ 條蛋糕一樣大。

(2)一個蘋果派平分切成24塊。 $\frac{3}{8}$ 個蘋果派和 $\frac{(9)}{24}$ 個蘋果派一樣大。

(3)一盒巧克力有25顆。 $\frac{(125)}{25}$ 盒巧克力和5盒巧克力一樣多。

(4)一瓶汽水有700毫升。小潔喝了 $\frac{5}{14}$ 瓶,也可以說是喝了「七十分之幾」瓶?
($\frac{25}{70}$)瓶

(5)① $2 = \frac{(6)}{3} = \frac{10}{(5)} = \frac{16}{(8)}$

② $\frac{5}{11} = \frac{(15)}{33} = \frac{30}{(66)} = \frac{(60)}{132}$

(6)把下面的小數化成分數。

① $0.5 = (\frac{5}{10})$ ② $2.7 = (\frac{27}{10})$ (或 $2\frac{7}{10}$)

③ $0.25 = (\frac{25}{100})$ ④ $3.09 = (\frac{309}{100})$ (或 $3\frac{9}{100}$)

(7)把下面的分數化成小數。

① $\frac{16}{5} = (3.2)$ ② $\frac{39}{10} = (3.9)$

③ $\frac{32}{25} = (1.28)$ ④ $\frac{25}{20} = (1.25)$

2 把做法和答案記下來。(每題7分,共14分)
(本題做法僅供參考)

(1)爸爸釣到一條重 $\frac{5}{7}$ 公斤的魚,叔叔釣到一條重 $\frac{18}{21}$ 公斤的魚,誰釣到的魚比較重?

$$\frac{5}{7} = \frac{15}{21}$$

$$\frac{18}{21} \text{ 公斤} > \frac{15}{21} \text{ 公斤}$$

$$\text{所以 } \frac{18}{21} \text{ 公斤} > \frac{5}{7} \text{ 公斤}$$

答：叔叔

(2)每份鍋貼有10個。媽媽吃了 $\frac{6}{5}$ 份,妹妹吃了 $\frac{13}{10}$ 份,誰吃的鍋貼比較少?

$$\frac{6}{5} = \frac{12}{10}$$

$$\frac{12}{10} \text{ 份} < \frac{13}{10} \text{ 份}$$

$$\text{所以 } \frac{6}{5} \text{ 份} < \frac{13}{10} \text{ 份}$$

答：媽媽

3 分別寫出三個和各題一樣大的分數。
(每題6分,共12分)(本題答案僅供參考)

(1) $\frac{9}{19}$

$$\frac{18}{38}, \frac{27}{57}, \frac{36}{76}$$

(2) $\frac{6}{27}$

$$\frac{12}{54}, \frac{18}{81}, \frac{24}{108}$$

4 用除法算式把問題記下來,並用分數表示答案。(每題7分,共14分)(本題做法僅供參考)

(1)正三角形花圃的周長是41公尺,它的邊長是幾公尺?

$$41 \div 3 = \frac{41}{3}$$

$$\text{(或 } 13\frac{2}{3} \text{)}$$

$$\text{答: } \frac{41}{3} \text{ (或 } 13\frac{2}{3} \text{) 公尺}$$

(2)王先生有一塊周長是188公尺的花圃,請了15位師傅沿著花圃的周長做圍籬,平均每位師傅要做幾公尺的圍籬?

$$188 \div 15 = \frac{188}{15}$$

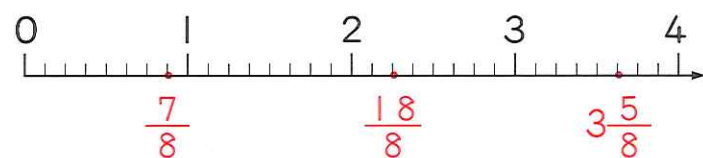
$$\text{(或 } 12\frac{8}{15} \text{)}$$

$$\text{答: } \frac{188}{15} \text{ (或 } 12\frac{8}{15} \text{) 公尺}$$

5 看圖做做看。(每個答案2分,共24分)

(1)下面是一條以($\frac{1}{8}$)為刻度的分數數線。

把 $\frac{7}{8}$ 、 $\frac{18}{8}$ 和 $3\frac{5}{8}$ 分別標示在數線上。



(2)在數線的()裡,填入各箭頭所表示的分數和小數。



分數($\frac{4}{10}$) ($\frac{9}{10}$) ($1\frac{3}{10}$) ($1\frac{8}{10}$)
(或 $\frac{13}{10}$) (或 $\frac{18}{10}$)

小數(0.4) (0.9) (1.3) (1.8)





1 對的畫○，錯的打×。(每題3分，共15分)

(○)(1)在同一平面上，當兩條直線同時垂直於另一條直線時，表示這兩條直線互相平行。

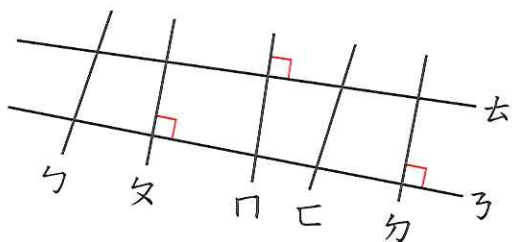
(○)(2)4條邊都等長，且4個角都是直角的四邊形是正方形。

(○)(3)長方形的兩雙對邊分別等長且分別互相平行，4個角也都是直角。

(×)(4)菱形的4個角都相等，且兩雙對邊分別等長。(4)菱形是4條邊等長，兩雙對角分別相等。

(×)(5)平行四邊形的兩雙對邊分別等長，且4個角都是直角。(5)平行四邊形的4個角不一定是直角

2 看圖填一填。(每題4分，共12分)

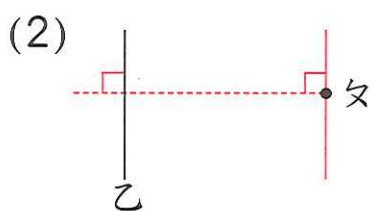
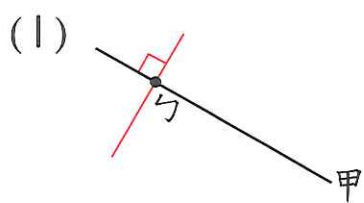


(1)和ㄅ線垂直的有(ㄆ、ㄇ)。

(2)和ㄆ線平行的有(ㄇ)。

(3)和ㄇ線垂直的有(ㄅ)。

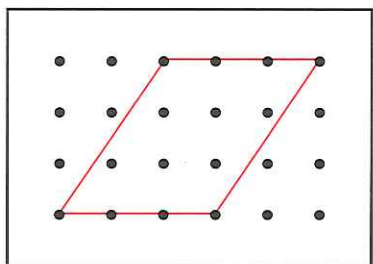
3 畫一條直線通過ㄅ點，並和甲線垂直。
畫一條直線通過ㄆ點，並和乙線平行。
(每題5分，共10分)



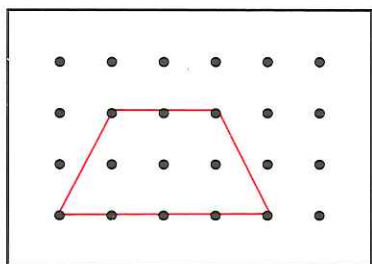
(本題畫法僅供參考)

4 畫出指定的四邊形。(每題3分，共6分)

(1)平行四邊形

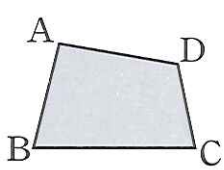


(2)梯形



5 看圖填填看。(每格3分，共51分)

(1) ①AB的鄰邊是(AD)、(BC)。

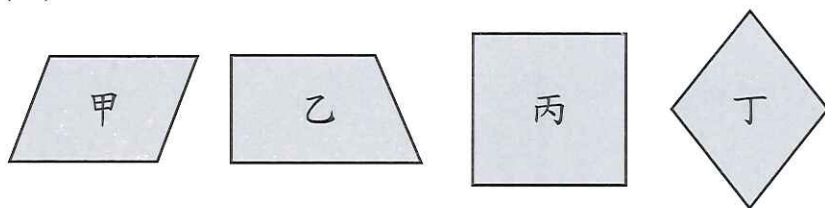


②∠A和(∠C)是對角，

∠B和(∠D)是對角。

③AD的對邊是(BC)。

(2)



①甲圖是(平行四邊)形，
它有(2)組對角分別相等，
(2)雙對邊分別等長。

②乙圖是(梯)形，
它有(1)雙對邊互相平行，
且有(2)條對角線。

③丙圖是(正方)形，
它有(4)個角是直角。

④丁圖是(菱)形，
它有(2)雙分別互相平行的對邊。

⑤用4枝一樣長的吸管，可以排成哪些圖形？

(丙、丁)

⑥沿著一條對角線剪開，哪些圖形可以得到兩個全等的三角形？

(甲、丙、丁)

(本題畫法僅供參考)

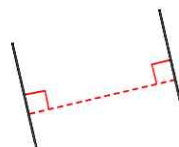
6 畫出下圖中兩條平行直線間的距離，再量量看有多長？填在()裡。
(每題3分，共6分)

(1)

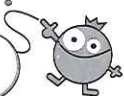


(3)公分

(2)



(2)公分





第 7 回

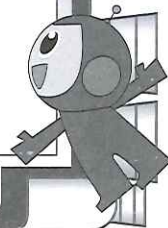
數學4下

六、小數的乘法

四年 班 號

姓名

得分



1 用直式算算看。(每題4分，共32分)
(本題做法僅供參考)

(1) 0.9×8

$$\begin{array}{r} 0.9 \\ \times 8 \\ \hline 7.2 \end{array}$$

(2) 4.1×13

$$\begin{array}{r} 4.1 \\ \times 13 \\ \hline 123 \\ 41 \\ \hline 53.3 \end{array}$$

(3) 2.7×21

$$\begin{array}{r} 2.7 \\ \times 21 \\ \hline 27 \\ 54 \\ \hline 56.7 \end{array}$$

(4) 20.2×9

$$\begin{array}{r} 20.2 \\ \times 9 \\ \hline 181.8 \end{array}$$

(5) 0.84×37

$$\begin{array}{r} 0.84 \\ \times 37 \\ \hline 588 \\ 252 \\ \hline 31.08 \end{array}$$

(6) 0.17×6

$$\begin{array}{r} 0.17 \\ \times 6 \\ \hline 1.02 \end{array}$$

(7) 1.25×14

$$\begin{array}{r} 1.25 \\ \times 14 \\ \hline 500 \\ 125 \\ \hline 17.50 \end{array}$$

(8) 3.64×5

$$\begin{array}{r} 3.64 \\ \times 5 \\ \hline 18.20 \end{array}$$

2 想一想，填填看。(每格4分，共24分)

(1) $725 \times 24 = 17400$

$72.5 \times 24 = (1740)$

$7.25 \times 24 = (174)$

$7.25 \times 240 = (1740)$

(2) $2048 \times 5 = 10240$

$20.48 \times 5 = (102.4)$

$20.48 \times 50 = (1024)$

$204.8 \times 50 = (10240)$

3 用「數的十進位表示法」記記看。

※ (每題4分，共8分)

(1) $0.69 = (1 \times 0 + 0.1 \times 6 + 0.01 \times 9)$

(2) $23.07 = (10 \times 2 + 1 \times 3 + 0.1 \times 0 + 0.01 \times 7)$

4 把做法和答案記下來。(每題9分，共36分)

(本題做法僅供參考)

(1) 一袋咖啡豆重1.44公斤，把12袋咖啡豆裝在重0.5公斤的紙箱裡，一箱咖啡豆共重幾公斤？

$1.44 \times 12 = 17.28$

$17.28 + 0.5 = 17.78$

答：17.78公斤

(2) 一張餐桌重28.06公斤，一張餐椅重3.6公斤，一張餐桌比4張餐椅合起來重幾公斤？

$3.6 \times 4 = 14.4$

$28.06 - 14.4 = 13.66$

答：13.66公斤

(3) 佳惠的一步長大約0.57公尺，信元的一步長大約0.65公尺。佳惠和信元同時同地背對背反方向各走40步後，兩人大約相距多少公尺？

$0.57 + 0.65 = 1.22$

$1.22 \times 40 = 48.8$

答：約48.8公尺

(4) 爸爸的一步長大約0.68公尺，佩珊的一步長大約0.55公尺。爸爸和佩珊同時同地同方向各走9步後，兩人大約相距多少公尺？

$0.68 - 0.55 = 0.13$

$0.13 \times 9 = 1.17$

答：約1.17公尺



七、概數

四年 班 號

姓名

得分



1 下面的數量是用概數表示的畫○，不是的打×。(每題2分，共10分)

- (×)(1)美琪的存款有30742元。
 (○)(2)從臺中到臺北大約是150公里。
 (×)(3)披薩店的電話是28822525。
 (○)(4)妹妹洗澡大概花了15分鐘。
 (○)(5)工廠一天大約生產500個碗。

2 填填看。(每小題3分，共15分)

(1)天雲農場採收了8736公斤的蘋果。

- ①用汽車來載，每10公斤裝一車，
可以裝滿(873)車。
 ②用貨車來載，每100公斤裝一車，
可以裝滿(87)車。
 ③用卡車來載，每1000公斤裝一車，
可以裝滿(8)車。

(2)哥哥買了一雙3465元的球鞋。

- ①全部用千元鈔票來付，要付(4)張
才夠，是付了(4000)元。
 ②全部用百元鈔票來付，要付(35)張
才夠，是付了(3500)元。

3 取概數。(每個答案2分，共36分)

(1)用「無條件捨去法」取概數。

原來的數	62717	49023	88888
取到百位	62700	49000	88800
取到萬位	60000	40000	80000

(2)用「無條件進入法」取概數。

原來的數	60001	36982	25731
取到百位	60100	37000	25800
取到萬位	70000	40000	30000

(3)用「四捨五入法」取概數。

原來的數	81942	17747	59899
取到百位	81900	17700	59900
取到萬位	80000	20000	60000

4 圈圈看。(每個答案2分，共24分)

(1)哪些數用四捨五入法取概數到百位的結果是900？

969	929	849	904
850	799	829	950
991	888	900	877

(2)哪些數用四捨五入法取概數到萬位的結果是40000？

42704	44999	53564	49450
32950	34519	39000	50099
41559	35000	34877	40566

(本題做法僅供參考)

5 下表是美經果園上半年三種水果的收成量，先分別用四捨五入法取概數到萬位，再算算看。(每題5分，共15分)

水果種類	柚子	芭樂	蘋果
收成量(公斤)	146870	175050	153910

(1)三種水果的收成量大約各是幾公斤？

$$146870 \div 15 \text{萬}$$

$$175050 \div 18 \text{萬}$$

$$153910 \div 15 \text{萬}$$

答：柚子約15萬公斤，
芭樂約18萬公斤，
蘋果約15萬公斤

(2)三種水果的收成量大約共多少公斤？

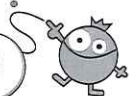
$$15 \text{萬} + 18 \text{萬} + 15 \text{萬} = 48 \text{萬}$$

答：約48萬公斤

(3)芭樂和蘋果的收成量大約相差幾公斤？

$$18 \text{萬} - 15 \text{萬} = 3 \text{萬}$$

答：約3萬公斤





1 填填看。(每格4分,共20分)

(1)正方形周長=(邊長) $\times$ 4

(2)長方形面積=(長) $\times$ (寬)

(3)9平方公尺=(90000)平方公分

(4)101平方公尺=(1010000)平方公分

2 比比看,在 裡填入>、<或=。
(每題4分,共16分)

(1)2平方公尺 3000平方公分

(2)80平方公尺 800000平方公分

(3)20平方公分 1800平方公尺

(4)47000平方公分 47平方公尺

3 下面是平方公分板上的圖形,周長各是多少公分?(每題3分,共12分)



(1)甲的周長:(16)公分

(2)乙的周長:(16)公分

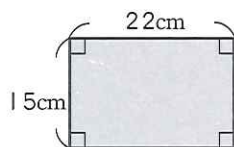
(3)丙的周長:(22)公分

(4)丁的周長:(20)公分

4 算出下面圖形的周長和面積。

(每題8分,共16分)(本題做法僅供參考)

(1)

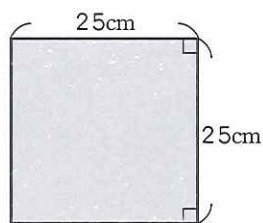


$$(22+15)\times 2=74$$

$$22\times 15=330$$

答:周長74公分,
面積330平方公分

(2)



$$25\times 4=100$$

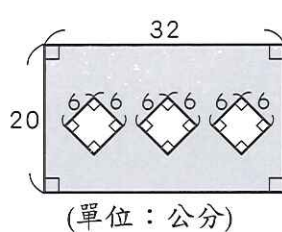
$$25\times 25=625$$

答:周長100公分,
面積625平方公分

5 算算看,下面鋪色部分的面積是多少?

(每題6分,共12分)(本題做法僅供參考)

(1)



(單位:公分)

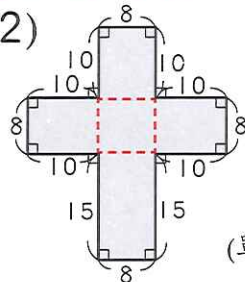
$$32\times 20=640$$

$$6\times 6\times 3=108$$

$$640-108=532$$

答:532平方公分

(2)



(單位:公分)

$$10\times 8\times 3=240$$

$$15\times 8=120$$

$$8\times 8=64$$

$$240+120+64=424$$

答:424平方公分

6 把做法和答案記下來。(每題6分,共24分)

(本題做法僅供參考)

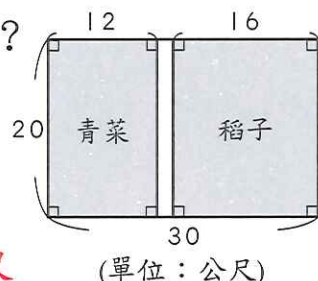
(1)下圖是王先生的田地,種青菜和稻子的面積共是多少平方公尺?

$$20\times 12=240$$

$$20\times 16=320$$

$$240+320=560$$

答:560平方公尺



(單位:公尺)

(2)接第(1)題,田地中開闢的小路面積是多少平方公尺?

$$30-12-16=2$$

$$20\times 2=40$$

答:40平方公尺

(3)一個籃球場的周長是86公尺,它的寬是15公尺,籃球場的面積是幾平方公尺?

$$86\div 2=43$$

$$43-15=28$$

$$28\times 15=420$$

答:420平方公尺

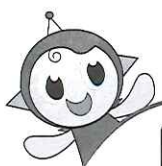
(4)小英家的長方形客廳長有8公尺、寬有5公尺,她房間的面積是客廳的一半,小英房間的面積是多少平方公分?

$$8\times 5=40$$

$$40\div 2=20$$

$$20\text{平方公尺}=200000\text{平方公分}$$

答:200000平方公分



第10回

數學4下

九、時間的計算

四年 班 號

姓名

得分



1 填填看。(每題4分,共28分)

(1) 3日5小時=(77)小時

(2) 6小時16分鐘=(376)分鐘

(3) 16分鐘56秒鐘=(1016)秒鐘

(4) 100小時=(4)日(4)小時

(5) 5日=(120)小時=(7200)分鐘

(6) 500分鐘=(8)小時(20)分鐘

(7) 810秒鐘=(13)分鐘(30)秒鐘

(本題做法僅供參考)

2 把做法和答案記下來。(每題9分,共72分)

(1) 李奶奶去自助旅行,在香港停留了1日

12小時,在廣州停留了3日16小時,

她在兩地共停留幾日幾小時?

1日12時+3日16時=5日4時

日	時
1	12
+	3 16
4	28
5	4

答:5日4小時

(2) 叔叔坐捷運從西門站到店新站要20分鐘

11秒鐘,從中山站到景美站要17分鐘

50秒鐘,哪一段花的時間比較長?長幾分鐘幾秒鐘?

20分11秒	>	17分50秒
20分11秒	-	17分50秒
=	2分21秒	

分	秒
19	60
20	11
-	17 50
2	21

答:西門站到店新站,2分鐘21秒鐘

(3) 聖雅上午11時30分去看一場2小時

59分鐘的歌舞劇,她看完歌舞劇是下午幾時幾分?

11時30分+2時59分=14時29分

時	分
11	30
+	2 59
13	89
14	29

14時29分是下午2時29分

答:下午2時29分

(4) 琳琳下午2時11分開始寫數學練習卷,她寫完時是下午3時5分,琳琳寫這張考卷花了多少的時間?

3時5分-2時11分=54分

時	分
2	60
3	5
-	2 11
	54

答:54分鐘

(5) 小宇家去太平山旅遊,上午6時30分出發,開車花了2小時30分鐘,上午什麼時候抵達太平山?

6時30分+2時30分=9時

時	分
6	30
+	2 30
8	60
9	0

答:上午9時

(6) 昱任到學校打桌球,打了2小時45分鐘,在下午4時18分結束回家,昱任在下午什麼時候開始打桌球?

4時18分-2時45分=1時33分

時	分
3	60
4	18
-	2 45
1	33

答:下午1時33分

(7) 發電廠11月3日上午5時發生跳電意外,花了28小時搶修,11月幾日幾時恢復供電?

3日5時+28時=4日9時

日	時
3	5
+	28
3	33
4	9

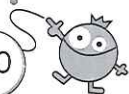
答:11月4日9時

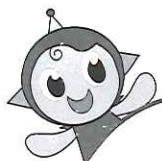
(8) 因颱風來襲,為了安全起見,飛機全面停飛26小時後,於8月20日上午9時恢復正常,飛機是在8月幾日幾時開始停飛?

20日9時-26時=19日7時

日	時
19	24
20	9
-	26
19	7

答:8月19日7時





第 11 回

數學4下

十、體 積

得分

四年 班 號

姓名



1 哪一個物體的體積比較大？在()裡打√。(每題4分，共16分)

(1)



(√)

()

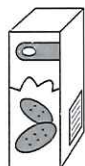
(2)



()

(√)

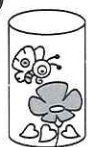
(3)



()

(√)

(4)

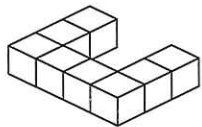


(√)

()

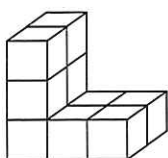
2 每個 $\square$ 的體積都是1立方公分，填填看。(每格4分，共44分)

(1)



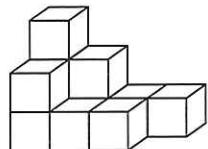
這個形體是用(8)個 $\square$ 排成的，體積是(8)立方公分。

(2)



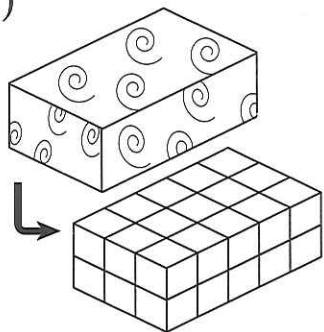
這個形體是用(10)個 $\square$ 排成的，體積是(10)立方公分。

(3)



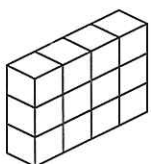
這個形體是用(11)個 $\square$ 排成的，體積是(11)立方公分。

(4)

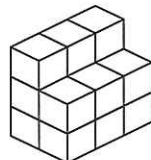


左邊這個盒子和(30)個 $\square$ 排起來一樣大，體積是(30)立方公分。

(5) 甲



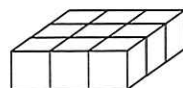
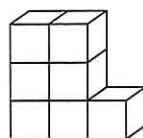
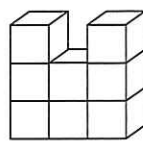
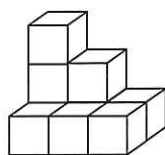
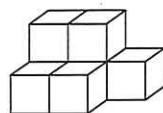
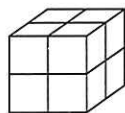
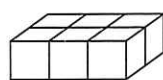
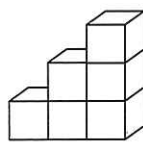
乙



①甲形體的體積是(12)立方公分；
乙形體的體積是(15)立方公分。

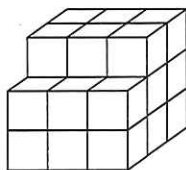
②甲和乙哪一個體積比較大？(乙)

3 每個 $\square$ 的體積是1 cm^3 ，把體積相同的形體連起來。(每條連線4分，共16分)



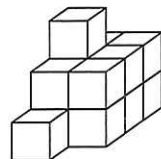
4 1個 $\square$ 的體積是1立方公分，下面形體的體積各是多少？(每題4分，共24分)

(1)



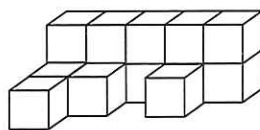
(24)立方公分

(2)



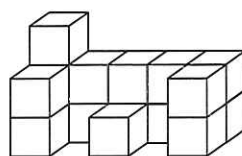
(14)立方公分

(3)



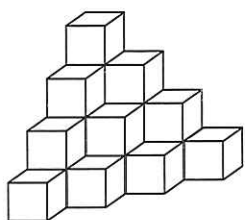
(14)立方公分

(4)



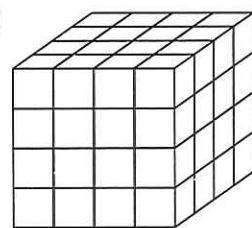
(16)立方公分

(5)



(20)立方公分

(6)



(64)立方公分



第12回

數學4下

第一次成績考查(配合二次段考)
(範圍：第一單元～第五單元)

四年 班 號

姓名

得分



1 填填看。(每個答案1分，共14分)

(1) 寫出讀法或阿拉伯數字。

① 8293146591000

→ (八兆二千九百三十一億四千六百五十九萬一千)

② 一兆零五億八千零五萬七千零二 個位

1 0 0 0 5 8 0 0 5 7 0 0 2

(2) 用「數的十進位表示法」記記看。

87903

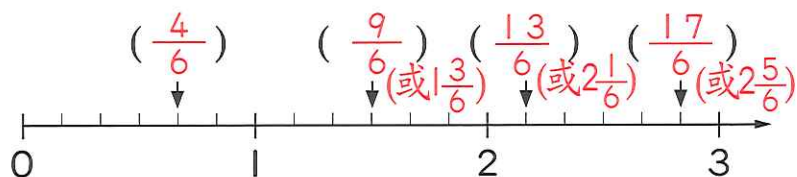
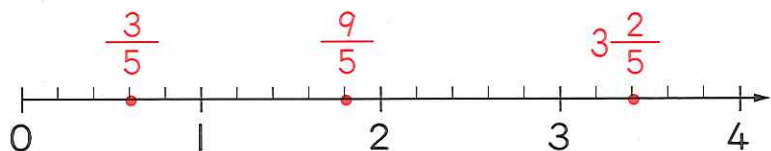
 $= (10000 \times 8 + 1000 \times 7 + 100 \times 9 + 10 \times 0 + 1 \times 3)$

(3) 10114公尺 = (10) 公里 (114) 公尺

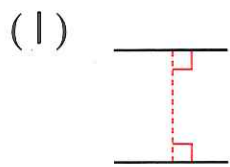
(4) 5公里12公尺 = (5012) 公尺

(5) 8公里 = (800000) 公分

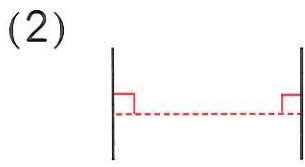
(6) 在 () 裡填上各箭頭表示的分數。

(7) 這是一條以 $\frac{1}{5}$ 為刻度的分數數線。把 $\frac{3}{5}$ 、 $\frac{9}{5}$ 和 $3\frac{2}{5}$ 分別標示在數線上。

2 畫出下圖中兩條平行直線間的距離，再量量看有多長？填在 () 裡。(每題3分，共6分)

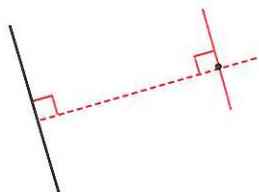


(1.5) 公分



(2.5) 公分

3 畫畫看。(每題3分，共6分)(本題畫法僅供參考)

(1) 畫出一條通過
且和黑線垂直的
直線。(2) 畫出一條通過
且和黑線平行的
直線。

4 用直式算算看。(每題3分，共12分)

(本題做法僅供參考)

(1) 12億8640萬 + 23億4567萬

$$\begin{array}{r} 12\text{億}8640\text{萬} \\ + 23\text{億}4567\text{萬} \\ \hline 36\text{億}3207\text{萬} \end{array}$$

(2) 14兆308億 - 4兆732億

$$\begin{array}{r} 14\text{兆}308\text{億} \\ - 4\text{兆}732\text{億} \\ \hline 9\text{兆}9576\text{億} \end{array}$$

(3) 5兆789億 + 3兆654億

$$\begin{array}{r} 5\text{兆}789\text{億} \\ + 3\text{兆}654\text{億} \\ \hline 8\text{兆}1443\text{億} \end{array}$$

(4) 102億4532萬 - 88億6789萬

$$\begin{array}{r} 102\text{億}4532\text{萬} \\ - 88\text{億}6789\text{萬} \\ \hline 13\text{億}7743\text{萬} \end{array}$$

5 下面各題中的兩個四邊形有哪些共同的性質？用代號填填看。

(每題2分，共8分)

ㄅ. 4個角都是直角

ㄆ. 4條邊等長

ㄇ. 兩雙對邊分別平行

ㄨ. 兩組對角分別相等

(1) 正方形、長方形：(ㄅ、ㄇ、ㄨ)

(2) 正方形、菱形：(ㄅ、ㄆ、ㄨ)

(3) 平行四邊形、長方形：(ㄇ、ㄨ)

(4) 菱形、平行四邊形：(ㄆ、ㄨ)



6 把做法和答案記下來。(每題5分,共25分)

(本題做法僅供參考)

(1) 爺爺每天慢跑,一星期共跑了9公里485公尺,平均每天跑幾公里幾公尺?

一星期有7天

$$9\text{公里}485\text{公尺}=9485\text{公尺}$$

$$9485\div7=1355(\text{公尺})$$

$$1355\text{公尺}=1\text{公里}355\text{公尺}$$

答:1公里355公尺

(2) 一瓶果汁有500毫升。小草喝了 $\frac{7}{25}$ 瓶,小夢喝了 $\frac{3}{5}$ 瓶,誰喝的果汁比較多?

$$\frac{3}{5}=\frac{15}{25}$$

$$\frac{15}{25}\text{瓶}>\frac{7}{25}\text{瓶}$$

$$\text{所以}\frac{3}{5}\text{瓶}>\frac{7}{25}\text{瓶}$$

答:小夢

(3) 甲步道長3公里678公尺,乙步道比甲步道長2公里399公尺,丙步道比乙步道短1公里500公尺,丙步道長幾公里幾公尺?

$$3\text{公里}678\text{公尺}+2\text{公里}399\text{公尺}$$

$$=6\text{公里}77\text{公尺}$$

$$6\text{公里}77\text{公尺}-1\text{公里}500\text{公尺}$$

$$=4\text{公里}577\text{公尺}$$

答:4公里577公尺

(4) 一箱礦泉水有24瓶。把13箱礦泉水水平分給8個班級,每個班級分到幾箱礦泉水?(用分數表示答案)

$$13\div8=\frac{13}{8}$$

$$(\text{或}\frac{1}{8})$$

答: $\frac{13}{8}$ (或 $1\frac{5}{8}$)箱

(5) 健康步道全長1公里350公尺,媽媽來回走了兩趟,共走了幾公里幾公尺?

來回兩趟是走了4次

$$1\text{公里}350\text{公尺}\times4$$

$$=5\text{公里}400\text{公尺}$$

答:5公里400公尺



7 把問題用一個算式記下來,再算算看。

(每題5分,共15分)(本題做法僅供參考)

(1) 農場採收552個芒果,每12個裝一箱,賣出29箱,還剩下幾箱?

$$552\div12-29$$

$$=46-29$$

$$=17$$

答:17箱

(2) 工廠生產9805個燈泡,扣除7個不良品後,剩下的每6個裝一盒,共可裝幾盒?

$$(9805-7)\div6$$

$$=9798\div6$$

$$=1633$$

答:1633盒

(3) 做一條吐司需要250公克的麵粉,一包麵粉重1公斤,做了3條吐司後,還剩下幾公克的麵粉?

$$1\text{公斤}=1000\text{公克}$$

$$1000-250\times3$$

$$=1000-750$$

$$=250$$

答:250公克

8 素養題。(每題7分,共14分)(本題做法僅供參考)

國人普遍喜歡喝咖啡,不只咖啡店隨處可見,就連便利商店也有販售咖啡。咖啡豆採收後經過烘焙、磨粉,即可沖泡出香濃的咖啡,再依個人的喜好添加糖和奶,就是美味的咖啡飲品。

(1) 林師傅烘焙了一些咖啡豆,每227公克裝成一包,裝滿32包後還多出98公克,林師傅烘焙了幾公克的咖啡豆?

$$227\times32+98$$

$$=7264+98$$

$$=7362$$

答:7362公克

(2) 工廠去年在銷售烘焙機的營業額是1億325萬元,今年的營業額比去年少了450萬元,今年的營業額是多少元?

$$1\text{億}325\text{萬}-450\text{萬}=9875\text{萬}$$

$$1\text{億}\quad 325\text{萬}$$

$$450\text{萬}$$

$$9875\text{萬}$$

答:9875萬元

6 把做法和答案記下來。(每題5分，共40分)

(1) 有一捆麻繩，每12.5公尺剪成一段，

剪完14段後，還剩下25公尺，這捆麻

繩原來長幾公尺？

$$12.5 \times 14 = 175$$

$$175 + 25 = 200$$

答：200公尺

(2) 天然果園去年收成了43657公斤的橘子

和39042公斤的柳丁。先用四捨五入法

取概數到千位，再算算看，兩種水果大

約共多少公斤？

$$43657 \div 4000$$

$$39042 \div 39000$$

$$44000 + 39000 = 83000$$

答：約83000公斤

(3) 阿姨去旅行，在土耳其停留7日15小時，

在希臘停留10日12小時，她在這兩個

地方共停留幾日幾小時？

$$7日15時 + 10日12時 = 18日3時$$

日 時

$$7 \quad 15$$

$$+ 10 \quad 12$$

$$\underline{17 \quad 27}$$

$$18 \quad 3$$

答：18日3小時

(4) 音樂劇從下午7時15分開始演出，到

下午10時表演完。這齣音樂劇一共表

演了幾小時幾分鐘？

$$10時 - 7時15分 = 2時45分$$

時 分

$$9 \quad 60$$

$$\underline{10 \quad 00}$$

$$7 \quad 15$$

$$- 7 \quad 15$$

$$\underline{2 \quad 45}$$

答：2小時45分鐘

(5) 自來水公司修理管線，預計停水19小

時，從8月4日下午7時開始停水，8月

幾日幾時恢復供水？

$$下午7時是19時$$

$$4日19時 + 19時 = 5日14時$$

日 時

$$4 \quad 19$$

$$+ 19$$

$$\underline{4 \quad 38}$$

$$5 \quad 14$$

答：8月5日14時



(6) 有一個長方體的木箱，底部的長邊剛好

可以放25個1立方公分的小積木，寬邊

剛好放20個，共堆成8層，全部放滿，

這些小積木的體積共是幾立方公分？

$$25 \times 20 \times 8 = 4000$$

答：4000立方公分

(7) 有一塊正方形空地，它的邊長是16公

尺，爺爺用1平方公尺50元的租金把

地全部租出去，可以收多少元的租金？

$$16 \times 16 = 256$$

$$50 \times 256 = 12800$$

答：12800元

(8) 有一個長24公尺的長方形大廳，每平

方公尺鋪9塊磁磚，共要鋪4320塊磁

磚，這個長方形大廳的寬是多少公尺？

$$4320 \div 9 = 480$$

$$480 \div 24 = 20$$

答：20公尺

7

素養題。(每題6分，共12分)(本題做法僅供參考)

國內的油價隨著國際原油的價格而波動。

下面是某日的油價：

92無鉛汽油每公升22.4元

95無鉛汽油每公升23.9元

98無鉛汽油每公升25.9元

超級柴油每公升19.8元

(1) 爸爸為他的愛車加了40公升的95無鉛

汽油，需付多少元？

$$23.9 \times 40 = 956$$

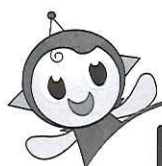
答：956元

(2) 接第(1)題，爸爸的愛車平均1公升可以行

駛10.8公里，40公升可以行駛幾公里？

$$10.8 \times 40 = 432$$

答：432公里



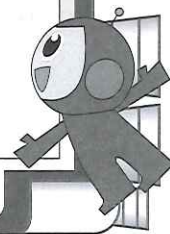
第一次成績考查(配合三次段考)

(範圍：第一單元～第三單元)

四年 班 號

姓名

得分



1 填填看。(每格1分,共21分)

(1) 11公里60公尺 = (11060)公尺

(2) 8900公尺 = (8)公里(900)公尺

(3) $\frac{2}{3} = \frac{(4)}{6} = \frac{8}{(12)} = \frac{(24)}{36}$

(4) $\frac{11}{12} = \frac{(44)}{48} = \frac{22}{(24)} = \frac{(66)}{72}$

(5) 在 裡填入 >、< 或 =。

① $\frac{3}{4} < \frac{17}{20}$ ② $\frac{13}{11} > \frac{37}{33}$

③ $2.5 < \frac{7}{2}$ ④ $\frac{9}{20} = 0.45$

⑤ 10公里 1000公尺

⑥ 4公里24公尺 4240公尺

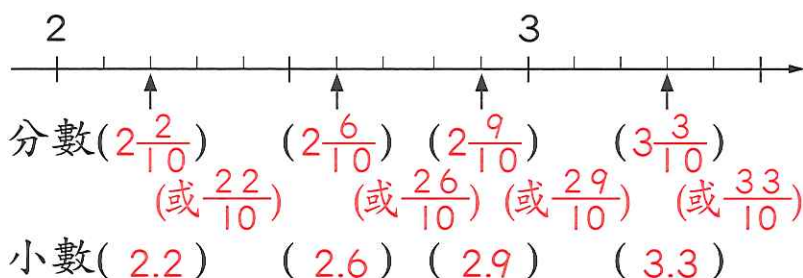
(6) 把分數換成小數,小數換成分數。

① $\frac{9}{5} = (1.8)$ ② $0.7 = (\frac{7}{10})$

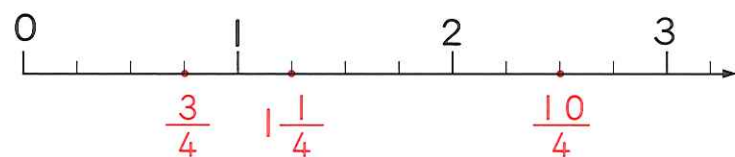
③ $\frac{33}{10} = (3.3)$ ④ $1.3 = (\frac{13}{10})$ (或 $1\frac{3}{10}$)

⑤ $\frac{19}{100} = (0.19)$ ⑥ $2.04 = (\frac{204}{100})$
(或 $2\frac{4}{100}$)

2 在 () 裡分別填上各箭頭表示的分數和小數。(每格1分,共8分)



3 這是一條以 $\frac{1}{4}$ 為刻度的分數數線。
把 $\frac{3}{4}$ 、 $1\frac{1}{4}$ 和 $\frac{10}{4}$ 分別標示在數線上。
(每個答案1分,共3分)



4 算算看。(每題3分,共18分)(本題做法僅供參考)

(1) $18 \times (29 + 31)$ (2) $293 - 26 \times 7$
 $= 18 \times 60$ $= 293 - 182$
 $= 1080$ $= 111$

(3) $(729 + 27) \div 63$ (4) $336 - 48 \div 8$
 $= 756 \div 63$ $= 336 - 6$
 $= 12$ $= 330$

(5) $38 \times 54 - 129$ (6) $512 \div (165 - 101)$
 $= 2052 - 129$ $= 512 \div 64$
 $= 1923$ $= 8$

(本題做法僅供參考)

5 用除法算式把問題記下來,並用分數表示答案。(每題3分,共6分)

(1) 一箱飲料有24瓶,把5箱飲料平分給6個班級,每個班級分到幾箱飲料?

$$5 \div 6 = \frac{5}{6}$$

答： $\frac{5}{6}$ 箱

(2) 把36公斤的土平分裝到7個袋子裡,每個袋子裝了幾公斤的土?

$$36 \div 7 = \frac{36}{7}$$

(或 $5\frac{1}{7}$)

答： $\frac{36}{7}$ (或 $5\frac{1}{7}$) 公斤

6 把問題用一個算式記下來，再算算看。

(每題4分，共12分) (本題做法僅供參考)

(1) 一枝毛筆55元，一枝鋼筆249元，王阿姨買6枝毛筆和1枝鋼筆，共要付多少元？

$$\begin{aligned} 55 \times 6 + 249 \\ = 330 + 249 \\ = 579 \end{aligned}$$

(2) 一張桌子和4張相同椅子的總售價是4490元，一張桌子的售價是1174元，一張椅子的售價是多少元？

$$\begin{aligned} (4490 - 1174) \div 4 \\ = 3316 \div 4 \\ = 829 \end{aligned}$$

(3) 一件外套2070元，剛好可以買3件同價格的上衣，外套和上衣各買一件要多少元？

$$\begin{aligned} 2070 + 2070 \div 3 \\ = 2070 + 690 \\ = 2760 \end{aligned}$$

答：2760元

7 把做法和答案記下來。(每題4分，共20分)

(本題做法僅供參考)

(1) 三義隧道長7公里728公尺，溪口隧道長3800公尺，這兩個隧道相差幾公里幾公尺？

$$\begin{aligned} 3800 \text{公尺} - 3 \text{公里} 800 \text{公尺} \\ 7 \text{公里} 728 \text{公尺} - 3 \text{公里} 800 \text{公尺} \\ = 3 \text{公里} 928 \text{公尺} \end{aligned}$$

答：3公里928公尺

(2) 接第(1)題，有一個隧道的長度比三義隧道長5公里146公尺，這個隧道長幾公里幾公尺？

$$\begin{aligned} 7 \text{公里} 728 \text{公尺} + 5 \text{公里} 146 \text{公尺} \\ = 12 \text{公里} 874 \text{公尺} \end{aligned}$$

答：12公里874公尺

14-1



(3) 粗麻繩長945公尺，塑膠繩長1公里26公尺，這兩條繩子相差幾公尺？

$$\begin{aligned} 1 \text{公里} 26 \text{公尺} = 1026 \text{公尺} \\ 1026 - 945 = 81 \text{公尺} \end{aligned}$$

答：81公尺

(4) 公園走一圈是993公尺，李奶奶沿著公園散步8圈，共走了幾公里幾公尺？

$$\begin{aligned} 993 \times 8 = 7944 \text{公尺} \\ 7944 \text{公尺} = 7 \text{公里} 944 \text{公尺} \end{aligned}$$

答：7公里944公尺

(5) 伊凡和5位朋友完成8公里250公尺的接力賽，平均每每人跑了幾公里幾公尺？

$$\begin{aligned} 8 \text{公里} 250 \text{公尺} = 8250 \text{公尺} \\ 1 + 5 = 6 \\ 8250 \div 6 = 1375 \text{公尺} \\ 1375 \text{公尺} = 1 \text{公里} 375 \text{公尺} \end{aligned}$$

答：1公里375公尺

8

素養題。(每題6分，共12分) (本題做法僅供參考)

趙老師喜歡帶學生接近大自然，這天他利用週末帶學生來到全長4公里500公尺的嘉南雲峰步道。趙老師將學生分成A、B兩組。

(1) 學生來回走完一趟嘉南雲峰步道，共走了幾公里？

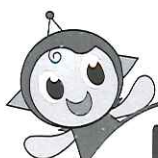
$$\begin{aligned} 4 \text{公里} 500 \text{公尺} \times 2 \\ = 9 \text{公里} \end{aligned}$$

答：9公里

(2) A組學生走完全長的 $\frac{1}{5}$ 就作第一次的休息；B組學生走完全長的 $\frac{2}{5}$ 也作第一次的休息，在第一次休息時，哪一組學生走的距離比較遠？

$$\begin{aligned} \frac{1}{5} = \frac{3}{15}, \frac{2}{5} = \frac{4}{15} \\ \text{所以 } \frac{1}{5} < \frac{2}{5} \end{aligned}$$

答：A組學生



第15回

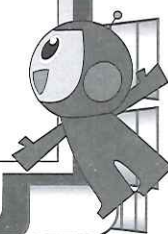
數學4下

第二次成績考查(配合三次段考)
(範圍：第四單元~第七單元)

四年 班 號

姓名

得分



1 做做看。(每個答案1分,共21分)

(1)寫出讀法或阿拉伯數字。

①9283746500000

→(九兆二千八百三十七億四千六百五十萬)

②二十兆三千零七億零四百一十萬零九

個位

20300704100009

(2)1億是100萬的多少倍?(100)倍

(3)在「89805342371」中,

左邊的8是右邊8的(100)倍,

左邊的3是右邊3的(1000)倍。

(4)用「數的十進位表示法」記記看。

①56013

=(10000×5+1000×6+100×0+10×1+1×3)

※ ②45.67=(10×4+1×5+0.1×6+0.01×7)

(5)取概數到萬位。

原來的數	無條件進入法	無條件捨去法	四捨五入法
60906	70000	60000	60000
96069	100000	90000	100000

(6)澤儀買了一套要7608元的尋寶記,他用千元鈔票付款,要付(8)張才夠,是付了(8000)元。

(7)食品工廠生產了3396個巧克力,把100個巧克力裝成一袋,最多可以裝滿(33)袋,裝成袋的巧克力共有(3300)個。

(8)哪些數用四捨五入法取概數到千位的結果是5000?把它們圈起來。

4500

4499

5500

5499

(9)哪些數用四捨五入法取概數到百位的結果是3000?把它們圈起來。

2950

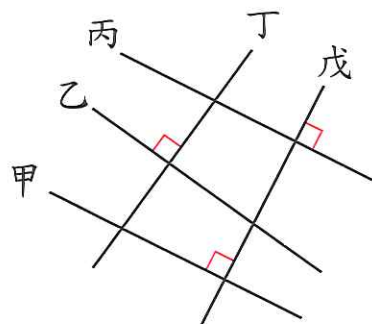
3099

3005

2897

2 看圖填一填。(每格1分,共19分)

(1)

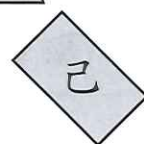
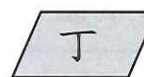


①哪一條線和甲線垂直?(戊)線

②哪一條線和乙線垂直?(丁)線

③哪一條線和甲線平行?(丙)線

(2)



①4個角都是直角的四邊形有

(甲)、(戊)、(己)。

②4條邊都一樣長的四邊形有

(乙)、(戊)。

③兩雙對邊都分別互相平行的四邊形有

(甲)、(乙)、(丁)、(戊)、(己)。

④只有一雙對邊互相平行的四邊形有

(丙)。

(3)將下列圖形沿著一條對角線剪開,會得到兩個什麼圖形?將最合適圖形的代號填在()裡。

ㄟ.全等的直角三角形

ㄠ.全等的三角形

ㄡ.全等的等腰直角三角形

ㄣ.不全等的三角形

①正方形:(ㄡ)

②梯形:(ㄣ)

③平行四邊形:(ㄠ)

④長方形:(ㄟ)

⑤菱形:(ㄠ)

3 把做法和答案記下來。(每題6分,共48分)

(1)某年的人口排名統計,孟加拉約有1億6500萬人,排行第八名;俄羅斯約有1億4500萬人,排行第九名,這兩個國家共約有多少人?

$$\begin{array}{r} 1 \text{ 億 } 6500 \text{ 萬} + 1 \text{ 億 } 4500 \text{ 萬} = 3 \text{ 億 } 1000 \text{ 萬} \\ + \quad 1 \text{ 億 } 4500 \text{ 萬} \\ 3 \text{ 億 } 1000 \text{ 萬} \end{array}$$

答:約3億1000萬人

(2)接第(1)題,排名第一的中國人口數約有14億人,比俄羅斯大約多幾人?

$$\begin{array}{r} 14 \text{ 億} - 1 \text{ 億 } 4500 \text{ 萬} = 12 \text{ 億 } 5500 \text{ 萬} \\ - \quad 1 \text{ 億 } 4500 \text{ 萬} \\ 12 \text{ 億 } 5500 \text{ 萬} \end{array}$$

答:約12億5500萬人

(3)幸福國的男生有1億812萬人,女生有1億888萬人,幸福國共有多少人?

$$\begin{array}{r} 1 \text{ 億 } 812 \text{ 萬} + 1 \text{ 億 } 888 \text{ 萬} = 2 \text{ 億 } 1700 \text{ 萬} \\ + \quad 1 \text{ 億 } 888 \text{ 萬} \\ 2 \text{ 億 } 1700 \text{ 萬} \end{array}$$

答:2億1700萬人

(4)山星手機今年的營業額是4兆46億元,去年的營業額是2兆8426億元,兩年的營業額相差多少元?

$$\begin{array}{r} 4 \text{ 兆 } 46 \text{ 億} - 2 \text{ 兆 } 8426 \text{ 億} = 1 \text{ 兆 } 1620 \text{ 億} \\ - \quad 2 \text{ 兆 } 8426 \text{ 億} \\ 1 \text{ 兆 } 1620 \text{ 億} \end{array}$$

答:1兆1620億元

(5)一包紅豆的成本是13.5元,雜貨店老闆以每包25元賣出,這個月賣出62包,一共賺多少元?

$$\begin{array}{r} 25 - 13.5 = 11.5 \\ 11.5 \times 62 = 713 \end{array}$$

答:713元

(6)揚揚的一步長約0.58公尺,凱凱的一步長約0.63公尺,兩人同時同地反方向各走29步後,兩人大約相距多少公尺?

$$\begin{array}{r} 0.58 + 0.63 = 1.21 \\ 1.21 \times 29 = 35.09 \end{array}$$

答:約35.09公尺

(7)臺北捷運1節車廂的長是13.78公尺,6節車廂連在一起共長幾公尺?

$$13.78 \times 6 = 82.68$$

答:82.68公尺

(8)工廠今年生產了378690個茶杯,去年生產了400567個茶杯,先用四捨五入法取概數到千位,再算算看,這兩年大約生產了幾個茶杯?

$$\begin{array}{r} 378690 \div 379000 \\ 400567 \div 401000 \end{array}$$

$$379000 + 401000 = 780000$$

答:約780000個

4 素養題。(每題6分,共12分)(本題做法僅供參考)

國人不論是出國洽商、讀書或旅遊,都會在國外消費,透過匯率,我們可以把當地國家幣值換算成新臺幣,這樣就可以比較當地和我國的物價水準唷!

某日銀行公布的匯率如下:

美金1元兌換新臺幣29.75元

日圓1元兌換新臺幣0.28元

(1)禹棠在美國買了一盒美金8元的餅乾,換算成新臺幣是多少元?

$$29.75 \times 8 = 238$$

答:238元

(2)媽媽在日本買了一條日圓225元的手帕,換算成新臺幣是多少元?

$$0.28 \times 225 = 63$$

答:63元



第 16 回

數學4下

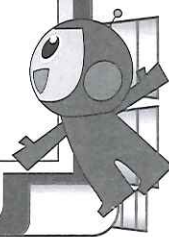
第三次成績考查(配合三次段考)

(範圍：第八單元~第十單元)

四年 班 號

姓名

得分



1 回答問題。(每格1分，共7分)

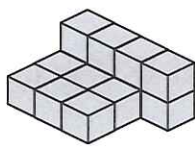
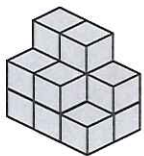
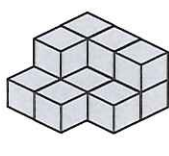
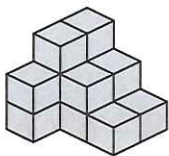
(1) 體積會變大、變小，還是不變？

① 把1個麵包咬了一口後，麵包的體積會(變小)。

② 把1個披薩切成十六片，這個披薩的總體積會(不變)。

③ 把同一塊黏土先捏成正方體，再捏成長方體，黏土的體積會(不變)。

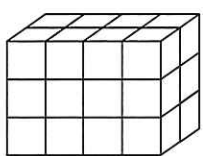
(2) 下面形體是由1立方公分的堆成，形體體積是14立方公分的在()裡打√，不是的打×



(√) (×) (×) (√)

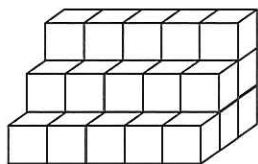
2 每個是1cm³，下面形體的體積各是多少？(每題3分，共18分)

(1)



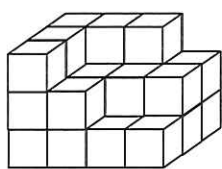
(24)立方公分

(2)



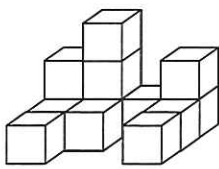
(30)立方公分

(3)



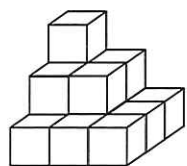
(27)立方公分

(4)



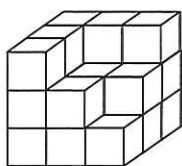
(13)立方公分

(5)



(14)立方公分

(6)

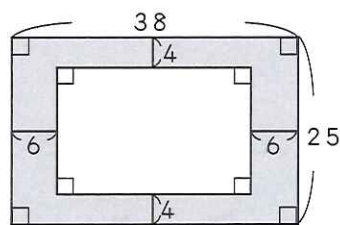


(22)立方公分

3 算出下列各圖形鋪色部分的周長與面積。

(每題8分，共24分) (本題做法僅供參考)

(1)



(單位：公分)

周長：

$$(38+25) \times 2 = 126$$

$$38 - 6 - 6 = 26$$

$$25 - 4 - 4 = 17$$

$$(26+17) \times 2 = 86$$

$$126 + 86 = 212$$

面積：

$$38 \times 25 = 950$$

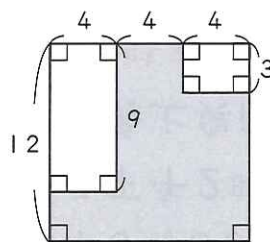
$$26 \times 17 = 442$$

$$950 - 442 = 508$$

答：周長212公分

面積508平方公分

(2)



(單位：公分)

周長：

$$4 \times 3 = 12$$

$$12 \times 4 = 48$$

面積：

$$12 \times 12 = 144$$

$$4 \times 9 = 36$$

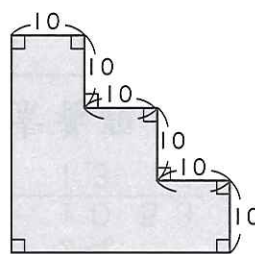
$$4 \times 3 = 12$$

$$144 - 36 - 12 = 96$$

答：周長48公分

面積96平方公分

(3)



(單位：公尺)

周長：

$$10 \times 6 = 60$$

$$10 \times 3 \times 2 = 60$$

$$60 + 60 = 120$$

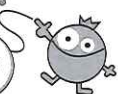
面積：

$$10 \times 10 = 100$$

$$100 \times 6 = 600$$

答：周長120公尺

面積600平方公尺



4 把做法和答案記下來。(每題6分，共36分)
(1)有一張長方形卡片的周長是64公分，其中一邊長17公分，這張卡片的面積是

多少平方公分？

$$64 \div 2 - 17 = 15$$

$$17 \times 15 = 255$$

(2)一個長方形宴會廳的長是20公尺，寬是15公尺，宴會廳的面積是幾平方公尺？也可以說是幾平方公分？

$$20 \times 15 = 300$$

$$300 \text{ 平方公尺} = 3000000 \text{ 平方公分}$$

答：300平方公尺

(3)有一條長1公尺的棉繩，剪去64公分後，用剩下的棉繩圍成一個最大的正方形，這個正方形的面積是幾平方公分？

$$1 \text{ 公尺} = 100 \text{ 公分}$$

$$100 - 64 = 36$$

$$36 \div 4 = 9$$

$$9 \times 9 = 81$$

(4)爸爸上午9時26分到雲林出差，於中午12時離開雲林，他在雲林待了幾小時幾分鐘？

$$12 \text{ 時} - 9 \text{ 時} 26 \text{ 分} = 2 \text{ 時} 34 \text{ 分}$$

$$\begin{array}{r} \text{時} \\ 12 \\ - 9 \\ \hline 3 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{分} \\ 60 \\ - 26 \\ \hline 34 \end{array}$$

(5)晴晴從上午11時35分開始看一部片長2小時29分鐘的電影，她看完電影是下午幾時幾分？

$$11 \text{ 時} 35 \text{ 分} + 2 \text{ 時} 29 \text{ 分} = 14 \text{ 時} 4 \text{ 分}$$

$$\begin{array}{r} \text{時} \\ 11 \\ + 2 \\ \hline 13 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{分} \\ 35 \\ + 29 \\ \hline 64 \end{array}$$

答：下午2時4分

4 把做法和答案記下來。(每題6分，共36分)

(1)有一張長方形卡片的周長是64公分，其中一邊長17公分，這張卡片的面積是

多少平方公分？

$$64 \div 2 - 17 = 15$$

$$17 \times 15 = 255$$

(2)一個長方形宴會廳的長是20公尺，寬是15公尺，宴會廳的面積是幾平方公尺？也可以說是幾平方公分？

$$20 \times 15 = 300$$

$$300 \text{ 平方公尺} = 3000000 \text{ 平方公分}$$

答：300平方公尺

(3)有一條長1公尺的棉繩，剪去64公分後，用剩下的棉繩圍成一個最大的正方形，這個正方形的面積是幾平方公分？

$$1 \text{ 公尺} = 100 \text{ 公分}$$

$$100 - 64 = 36$$

$$36 \div 4 = 9$$

$$9 \times 9 = 81$$

(4)爸爸上午9時26分到雲林出差，於中午12時離開雲林，他在雲林待了幾小時幾分鐘？

$$12 \text{ 時} - 9 \text{ 時} 26 \text{ 分} = 2 \text{ 時} 34 \text{ 分}$$

$$\begin{array}{r} \text{時} \\ 12 \\ - 9 \\ \hline 3 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{分} \\ 60 \\ - 26 \\ \hline 34 \end{array}$$

(5)晴晴從上午11時35分開始看一部片長2小時29分鐘的電影，她看完電影是下午幾時幾分？

$$11 \text{ 時} 35 \text{ 分} + 2 \text{ 時} 29 \text{ 分} = 14 \text{ 時} 4 \text{ 分}$$

$$\begin{array}{r} \text{時} \\ 11 \\ + 2 \\ \hline 13 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{分} \\ 35 \\ + 29 \\ \hline 64 \end{array}$$

答：下午2時4分

(6)一天有二十四小時，某日的黑夜時間是10小時53分鐘，某日的白天和黑夜相差幾小時幾分鐘？

$$24 \text{ 時} - 10 \text{ 時} 53 \text{ 分} = 13 \text{ 時} 7 \text{ 分}$$

$$13 \text{ 時} 7 \text{ 分} - 10 \text{ 時} 53 \text{ 分} = 2 \text{ 時} 14 \text{ 分}$$

$$\begin{array}{r} \text{時} \\ 13 \\ - 10 \\ \hline 3 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{分} \\ 7 \\ - 53 \\ \hline 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{時} \\ 12 \\ - 10 \\ \hline 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{分} \\ 60 \\ - 46 \\ \hline 14 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{時} \\ 13 \\ - 10 \\ \hline 3 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{分} \\ 7 \\ - 53 \\ \hline 12 \end{array}$$

5 素養題。(每題5分，共15分)(本題做法僅供參考)

臺灣在夏、秋季容易有颱風，有時候也因為颱風的侵襲造成農、牧、漁業的損失，甚至危及人民的生命。
西元2019年8月的白鹿颱風造成1人死亡、9人受傷，所以我們平時就要做好防災準備，才能將災害降到最低。

(1)中央氣象局針對白鹿颱風，於8月23日上午5時30分發布海上颱風警報，並於同日下午2時30分發布陸上颱風警報。發布海上與陸上颱風警報相隔幾小時？

$$\text{下午} 2 \text{ 時} 30 \text{ 分} \text{ 是 } 14 \text{ 時} 30 \text{ 分}$$

$$14 \text{ 時} 30 \text{ 分} - 5 \text{ 時} 30 \text{ 分} = 9 \text{ 時}$$

$$\begin{array}{r} \text{時} \\ 14 \\ - 5 \\ \hline 9 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{分} \\ 30 \\ - 30 \\ \hline 0 \end{array}$$

(2)搜救隊在8月24日上午6時展開搜救行動，在36小時後找到受傷民眾，搜救隊是在8月幾日幾時結束搜救行動？

$$24 \text{ 日} 6 \text{ 時} + 36 \text{ 時} = 25 \text{ 日} 18 \text{ 時}$$

$$\begin{array}{r} \text{日} \\ 24 \\ + 2 \\ \hline 26 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{時} \\ 6 \\ + 30 \\ \hline 36 \end{array}$$

答：8月25日18時

(3)大樓停電28小時後，於8月25日上午8時恢復供電，大樓是從8月幾日幾時開始停電？

$$25 \text{ 日} 8 \text{ 時} - 28 \text{ 時} = 24 \text{ 日} 4 \text{ 時}$$

$$\begin{array}{r} \text{日} \\ 25 \\ - 2 \\ \hline 23 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{時} \\ 8 \\ - 28 \\ \hline 24 \end{array}$$

答：8月24日4時

