

一 選擇題。(每題2分，共8分)

(3) 1. $\frac{1}{2}$ 、 $\frac{2}{4}$ 、 $\frac{3}{6}$ 都是一樣大的分數，因此稱
 $\frac{1}{2}$ 、 $\frac{2}{4}$ 、 $\frac{3}{6}$ 是什麼？

- ①假分數 ②帶分數
 ③等值分數 ④小數

(2) 2. 下列分數中，哪一個分數和 $\frac{1}{4}$ 是等值
 分數？

- ① $\frac{3}{8}$ ② $\frac{4}{16}$
 ③ $\frac{9}{32}$ ④ $\frac{16}{40}$

(1) 3. 下列分數中，哪一個分數最大？

- ① $2\frac{1}{27}$ ② $1\frac{17}{18}$
 ③ $1\frac{7}{9}$ ④ $\frac{19}{20}$

(4) 4. $2\frac{3}{7}$ 如何用除法算式來表示？

- ① $7\div 17$ ② $7\div 14$
 ③ $7\div 18$ ④ $17\div 7$

二 將下列答案用分數或除法算式表示。

(每格1分，共14分)

1. $4\div 5 = (\frac{4}{5})$ 2. $14\div 3 = (4\frac{2}{3})$

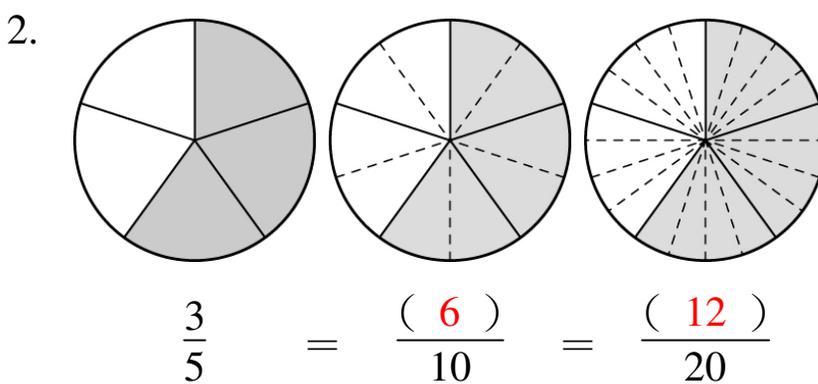
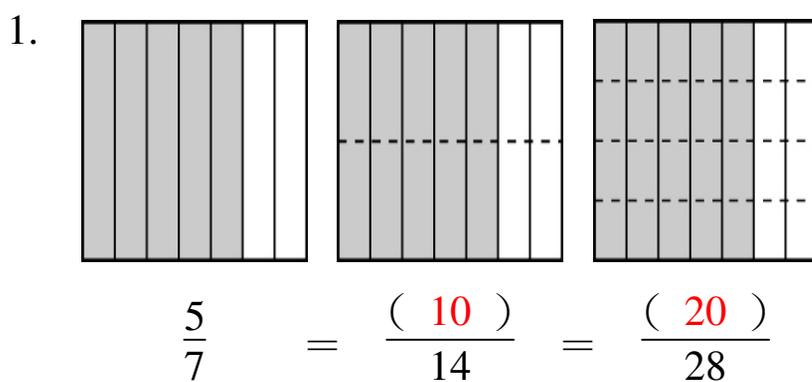
3. $8\div 7 = (1\frac{1}{7})$ 4. $6\div 11 = (\frac{6}{11})$

5. $10\div 3 = (3\frac{1}{3})$ 6. $12\div 5 = (2\frac{2}{5})$

7. $\frac{5}{6} = (5)\div(6)$ 8. $\frac{13}{4} = (13)\div(4)$

9. $\frac{27}{5} = (27)\div(5)$ 10. $7\frac{1}{3} = (22)\div(3)$

三 填填看。(每格2分，共22分)



3. $\frac{4}{9} = \frac{(8)}{18} = \frac{16}{(36)} = \frac{28}{(63)} = \frac{(32)}{72}$

4. 將 2 塊鬆餅平分給 3 個人，每個人分到
 ($\frac{2}{3}$)塊鬆餅。

5. 將 5 個蛋糕平分給 3 個人，每個人分到
 ($1\frac{2}{3}$)個蛋糕。

6. 5 瓶葡萄汁重 4 公斤，1 瓶葡萄汁重($\frac{4}{5}$)
 公斤。

四 在□中填入<、=或>。

(每題2分，共16分)

1. $\frac{1}{3} > \frac{1}{6}$ 2. $\frac{1}{5} = \frac{2}{10}$
 3. $\frac{7}{9} < \frac{38}{45}$ 4. $\frac{5}{11} > \frac{9}{22}$
 5. $\frac{2}{7} > \frac{5}{21}$ 6. $\frac{2}{3} = \frac{8}{12}$
 7. $\frac{7}{12} < \frac{25}{36}$ 8. $2\frac{3}{8} < \frac{40}{16}$

(請翻到背面繼續作答)

五 圈圈看，哪些分數比 $\frac{1}{6}$ 大，比 $\frac{4}{6}$ 小。

(每個答案1分，共4分)

$\frac{1}{2}$ $\frac{8}{9}$ $\frac{4}{12}$ $\frac{15}{24}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{13}{4}$

六 做做看。(每小題4分，共36分)

1. 1盒馬卡龍有14個，回答下列問題。

(1) 爸爸吃了 $\frac{2}{7}$ 盒，是幾個馬卡龍？

1盒馬卡龍有14個，1個是 $\frac{1}{14}$ 盒

$\frac{2}{7}$ 盒是 $\frac{4}{14}$ 盒，所以是4個

答：4個

(2) 叔叔吃了 $\frac{3}{14}$ 盒，是幾個馬卡龍？

1盒馬卡龍有14個，1個是 $\frac{1}{14}$ 盒

$\frac{3}{14}$ 盒是3個

答：3個

(3) $\frac{2}{7}$ 盒馬卡龍和 $\frac{3}{14}$ 盒馬卡龍，有一樣多嗎？

$\frac{2}{7}$ 盒是4個， $\frac{3}{14}$ 盒是3個

4個 > 3個，所以 $\frac{2}{7}$ 盒 > $\frac{3}{14}$ 盒

答：沒有

2. 一瓶綜合果汁有2公升，哥哥喝掉 $\frac{1}{5}$ 瓶，

弟弟喝掉 $\frac{2}{10}$ 瓶，誰喝的比較多？

$$\frac{1}{5} = \frac{2}{10}$$

答：一樣多

3. 爸爸買了8盒相同的餅乾，共重7公斤，一盒餅乾重多少公斤？

$$7 \div 8 = \frac{7}{8}$$

答： $\frac{7}{8}$ 公斤

4. 每個披薩都一樣大，哥哥吃了 $1\frac{5}{24}$ 個披薩，姐姐吃了 $1\frac{1}{2}$ 個披薩，弟弟吃了 $\frac{16}{8}$ 個披薩，誰吃的披薩最少？

$$\text{哥} = 1\frac{5}{24}, \text{姐} = 1\frac{1}{2} = 1\frac{12}{24}, \text{弟} = \frac{16}{8} = 2$$

$$2 > 1\frac{12}{24} > 1\frac{5}{24}, \text{所以弟} > \text{姐} > \text{哥}$$

答：哥哥

5. 小舞5天吃1包餅乾，小超7天吃3包餅乾，平均一天誰吃的餅乾比較多？

$$1 \div 5 = \frac{1}{5}, 3 \div 7 = \frac{3}{7}$$

$$\frac{1}{5} = \frac{7}{35}, \frac{3}{7} = \frac{15}{35}$$

$$\frac{7}{35} < \frac{15}{35}, \text{所以} \frac{1}{5} < \frac{3}{7}$$

答：小超

6. 媽媽買12個蛋糕，平分給9個家人，每個人可以得到幾個蛋糕？

$$12 \div 9 = \frac{12}{9} = 1\frac{3}{9}$$

答： $1\frac{3}{9}$ 個

7. 香Q麵包店12天共用了100公斤的麵粉，平均每天要用掉多少公斤的麵粉？

$$100 \div 12 = 8\frac{4}{12}$$

答： $8\frac{4}{12}$ 公斤

一 選擇題。(每題2分，共10分)

- (3) 1. $522 - 12 + 80$ 和下列哪一個算式的答案一樣？
① $522 - (12 + 80)$ ② $522 - 80 - 12$
③ $522 + 80 - 12$ ④ $522 + 80 + 12$
- (1) 2. $460 - 380 - 20 = 460 - (380 \square 20)$ ， \square 中應填入什麼？
① + ② - ③ \times ④ \div
- (1) 3. $369 + 631 - 175$ 也可以記成下列哪一個算式？
① $369 - 175 + 631$
② $631 - 369 + 175$
③ $(631 + 175) - 369$
④ $631 - 175 - 369$
- (4) 4. 下列哪一個算式的答案和其他三個不同？
① $73 \times 28 \times 65$ ② $73 \times (28 \times 65)$
③ $28 \times 65 \times 73$ ④ $(65 + 28) \times 73$
- (2) 5. 花店裡原有 317 朵花，昨天賣了 123 朵，今天又賣了 77 朵，還剩下幾朵？
① 200 朵 ② 117 朵
③ 100 朵 ④ 17 朵

二 算算看 (\square 中填入+或-)。
(每個答案2分，共24分)

1. $371 - 105 - 66$
 $= 371 - (105 \square 66)$
 $= 371 - (171)$
 $= (200)$
2. $419 - 138 - 262$
 $= 419 - (138 \square 262)$
 $= 419 - (400)$
 $= (19)$

3. $264 - 157 - 57$
 $= 264 - (157 \square 57)$
 $= 264 - (214)$
 $= (50)$
4. $466 - 228 - 138$
 $= 466 - (228 \square 138)$
 $= 466 - (366)$
 $= (100)$

三 答案相同的打 \checkmark 。(每題3分，共18分)

1. $492 - 189 - 92$
 $492 - (189 + 92)$
 $492 - 92 + 189$
 $189 - 92 + 492$
2. $203 - 148 + 97$
 $203 - (148 + 97)$
 $203 + (148 + 97)$
 $203 + 97 - 148$
3. $354 + 179 + 146$
 $(354 + 146) + 179$
 $354 - (179 + 146)$
 $354 + (179 - 146)$
4. $265 + 51 - 65$
 $265 - 56 + 51$
 $265 - 65 + 51$
 $265 - 65 - 51$
5. $25 \times 9 \times 6$
 $52 \times 6 \times 9$
 $25 \times 9 + 6$
 $25 \times 6 \times 9$
6. $125 \times 7 \times 8$
 $125 \times 8 + 7$
 $125 \times 8 \times 7$
 $125 + 8 - 7$

(請翻到背面繼續作答)

四 算算看。(每題2分,共24分)

$$\begin{aligned} 1. & 359 + 370 + 30 \\ & = 359 + 400 \\ & = 759 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2. & 119 + 246 + 81 \\ & = 200 + 246 \\ & = 446 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3. & 537 + 368 - 268 \\ & = 537 + 100 \\ & = 637 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4. & 583 - 37 + 417 \\ & = 1000 - 37 \\ & = 963 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5. & 61 - 28 + 139 \\ & = 200 - 28 \\ & = 172 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 6. & 925 - 699 - 1 \\ & = 925 - 700 \\ & = 225 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 7. & 39 \times 5 \times 4 \\ & = 39 \times 20 \\ & = 780 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 8. & 7 \times 25 \times 4 \\ & = 7 \times 100 \\ & = 700 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 9. & 8 \times 7 \times 25 \\ & = 200 \times 7 \\ & = 1400 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 10. & 5 \times 23 \times 20 \\ & = 100 \times 23 \\ & = 2300 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 11. & 8 \times 13 \times 5 \\ & = 40 \times 13 \\ & = 520 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 12. & 125 \times 5 \times 8 \\ & = 1000 \times 5 \\ & = 5000 \end{aligned}$$

五 寫成一個算式做做看。

(每題3分,共24分)

1. 志文原來有 199 元,奶奶給志文 150 元,志文買了一盒 99 元的彩色筆後,剩下多少元?

$$\begin{aligned} & 199 + 150 - 99 \\ & = 100 + 150 \\ & = 250 \end{aligned}$$

答:250 元

2. 小華原有 132 元,吃晚餐花了 85 元,買一瓶飲料花了 15 元,他還剩下多少元?

$$\begin{aligned} & 132 - 85 - 15 \\ & = 132 - 100 \\ & = 32 \end{aligned}$$

答:32 元

3. 小英有 148 元,小美比小英少 50 元,小珍比小美多 102 元,小珍有多少元?

$$\begin{aligned} & 148 - 50 + 102 \\ & = 250 - 50 \\ & = 200 \end{aligned}$$

答:200 元

4. 阿姨和宜君去動物園玩,阿姨買一張全票要 120 元,宜君買一張兒童票要 80 元,阿姨付了 500 元,可以找回多少元?

$$\begin{aligned} & 500 - 120 - 80 \\ & = 500 - 200 \\ & = 300 \end{aligned}$$

答:300 元

5. 有紅、白、藍三條繩子,紅繩是白繩的 2 倍長,藍繩是紅繩的 50 倍長,已知白繩長 187 公分,藍繩長多少公尺?

$$\begin{aligned} & 187 \times 2 \times 50 \\ & = 187 \times 100 \\ & = 18700 \end{aligned}$$

18700 公分 = 187 公尺 答:187 公尺

6. 9 個月餅裝成一盒,4 盒月餅裝成一箱,25 箱一共有多少個月餅?

$$\begin{aligned} & 9 \times 4 \times 25 \\ & = 9 \times 100 \\ & = 900 \end{aligned}$$

答:900 個

7. 某商店進 5 箱熱水瓶,每箱有 12 個,每個熱水瓶售價 350 元,全部賣出共可以賣多少元?

$$\begin{aligned} & 350 \times 5 \times 12 \\ & = 350 \times 60 \\ & = 21000 \end{aligned}$$

答:21000 元

8. 遊樂園的遊園車每輛有 12 節車箱,每節車箱可以坐 8 個人,5 輛遊園車一共可以坐多少個人?

$$\begin{aligned} & 8 \times 12 \times 5 \\ & = 12 \times 40 \\ & = 480 \end{aligned}$$

答:480 個人

一 選擇題。(每題2分，共16分)

- (2) 1. 58.9 的 100 倍是多少?
 ①58900 ②5890 ③589 ④5.89
- (1) 2. 476 個 0.01 是多少?
 ①4.76 ②47.6 ③476 ④4760
- (4) 3. 0.02 和下面哪一個數一樣大?
 ① $\frac{2}{1}$ ② $\frac{2}{2}$ ③ $\frac{2}{10}$ ④ $\frac{2}{100}$
- (4) 4. $\frac{321}{100}$ 比下面哪一個數大?
 ①321 ②32.1 ③31.2 ④3.12
- (1) 5. $\frac{9}{2}$ 比下面哪一個數小?
 ①45 ②4.5 ③4.05 ④0.45
- (4) 6. 小貓重 3.56 公斤，妹妹的體重是小貓的 5 倍，妹妹重幾公斤?
 ①1.78 公斤 ②3.56 公斤
 ③17.53 公斤 ④17.8 公斤
- (2) 7. 隆慶包子店一天用掉 21.5 公斤的麵粉，30 天用掉多少公斤的麵粉?
 ①665.5 公斤 ②645 公斤
 ③65.5 公斤 ④64.5 公斤
- (3) 8. 水果糖每 100 公克賣 54.6 元，奶奶買 500 公克，要付多少元?
 ①5460 元 ②546 元
 ③273 元 ④54.6 元

二 將小數化成分數，分數化成小數。

(每題2分，共16分)

1. $3.7 = (3\frac{7}{10})$ 2. $4.03 = (4\frac{3}{100})$
 3. $4.8 = (4\frac{8}{10})$ 4. $6.71 = (6\frac{71}{100})$
 5. $\frac{9}{10} = (0.9)$ 6. $\frac{230}{100} = (2.3)$
 7. $\frac{5}{2} = (2.5)$ 8. $4\frac{3}{5} = (4.6)$

三 填填看。(每格2分，共12分)

1. $247 \times 3 = 741$ 2. $506 \times 14 = 7084$
 $24.7 \times 3 = (74.1)$ $50.6 \times 14 = (708.4)$
 $2.47 \times 3 = (7.41)$ $5.06 \times 14 = (70.84)$
 $2.47 \times 30 = (74.1)$ $5.06 \times 140 = (708.4)$

四 寫成直式算算看。(每題2分，共20分)

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. $0.6 \times 5 = 3$
$\begin{array}{r} 0.6 \\ \times \quad 5 \\ \hline 3.0 \end{array}$ | 2. $1.4 \times 6 = 8.4$
$\begin{array}{r} 1.4 \\ \times \quad 6 \\ \hline 8.4 \end{array}$ |
| 3. $6.4 \times 25 = 160$
$\begin{array}{r} 6.4 \\ \times \quad 25 \\ \hline 320 \\ 128 \\ \hline 160.0 \end{array}$ | 4. $3.2 \times 18 = 57.6$
$\begin{array}{r} 3.2 \\ \times \quad 18 \\ \hline 256 \\ 32 \\ \hline 57.6 \end{array}$ |
| 5. $0.07 \times 4 = 0.28$
$\begin{array}{r} 0.07 \\ \times \quad 4 \\ \hline 0.28 \end{array}$ | 6. $0.14 \times 6 = 0.84$
$\begin{array}{r} 0.14 \\ \times \quad 6 \\ \hline 0.84 \end{array}$ |
| 7. $2.08 \times 15 = 31.2$
$\begin{array}{r} 2.08 \\ \times \quad 15 \\ \hline 1040 \\ 208 \\ \hline 31.20 \end{array}$ | 8. $4.36 \times 24 = 104.64$
$\begin{array}{r} 4.36 \\ \times \quad 24 \\ \hline 1744 \\ 872 \\ \hline 104.64 \end{array}$ |
| 9. $24.3 \times 46 = 1117.8$
$\begin{array}{r} 24.3 \\ \times \quad 46 \\ \hline 1458 \\ 972 \\ \hline 1117.8 \end{array}$ | 10. $9.74 \times 21 = 204.54$
$\begin{array}{r} 9.74 \\ \times \quad 21 \\ \hline 974 \\ 1948 \\ \hline 204.54 \end{array}$ |

五 應用題。(每小題4分,共36分)

1. 小君要買 14 本故事書,每本要 6.87 美元,共要付多少美元?

$$6.87 \times 14 = 96.18$$

$$\begin{array}{r} 6.87 \\ \times 14 \\ \hline 2748 \\ 687 \\ \hline 96.18 \end{array}$$

答: 96.18 美元

2. 有一塊長方形農田,長是 43.5 公尺,寬是 22 公尺,面積是多少平方公尺?

$$43.5 \times 22 = 957$$

$$\begin{array}{r} 43.5 \\ \times 22 \\ \hline 870 \\ 870 \\ \hline 957.0 \end{array}$$

答: 957 平方公尺

3. 一本百科全書的重量是 1.38 公斤,15 本同樣的百科全書,一共重多少公斤?

$$1.38 \times 15 = 20.7$$

$$\begin{array}{r} 1.38 \\ \times 15 \\ \hline 690 \\ 138 \\ \hline 20.70 \end{array}$$

答: 20.7 公斤

4. 一桶果汁平分給 29 位小朋友,每人分到 0.27 公升,還剩下 0.17 公升沒有分完,這桶果汁原來有多少公升?

$$0.27 \times 29 = 7.83$$

$$7.83 + 0.17 = 8$$

$$\begin{array}{r} 0.27 \\ \times 29 \\ \hline 243 \\ 54 \\ \hline 7.83 \end{array}$$

答: 8 公升

5. 水龍頭一分鐘約流 26.8 公升的水,一小時後流出多少公升的水?

$$1 \text{ 小時} = 60 \text{ 分鐘}$$

$$26.8 \times 60 = 1608$$

$$\begin{array}{r} 26.8 \\ \times 60 \\ \hline 1608.0 \end{array}$$

答: 1608 公升

6. 冷凍庫設定每分鐘溫度下降 0.35 度,25 分鐘後會下降多少度?

$$0.35 \times 25 = 8.75$$

$$\begin{array}{r} 0.35 \\ \times 25 \\ \hline 175 \\ 70 \\ \hline 8.75 \end{array}$$

答: 8.75 度

7. 有一塊正方形布告欄的邊長是 60.8 公分,這塊布告欄的周長是多少公分?

$$60.8 \times 4 = 243.2$$

$$\begin{array}{r} 60.8 \\ \times 4 \\ \hline 243.2 \end{array}$$

答: 243.2 公分

8. 甲數是 12.56 的 8 倍,乙數是 7.09 的 12 倍,回答下列問題。

- (1) 哪一個數比較大?

$$12.56 \times 8 = 100.48 \quad 7.09 \times 12 = 85.08$$

$$\begin{array}{r} 12.56 \\ \times 8 \\ \hline 100.48 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7.09 \\ \times 12 \\ \hline 1418 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 709 \\ \hline 85.08 \end{array}$$

$$100.48 > 85.08$$

答: 甲數

- (2) 甲、乙兩數合起來是多少?

$$\begin{array}{r} 100.48 \\ + 85.08 \\ \hline 185.56 \end{array}$$

答: 185.56

一 選擇題。(每題2分，共12分)

- (3) 1. 爺爺今天散步 2 小時 20 分，2 小時 20 分是幾分鐘？
 ①40 分鐘 ②80 分鐘
 ③140 分鐘 ④220 分鐘
- (2) 2. 阿姨上午 9 時 20 分出發到陽明山賞花，到下午 8 時 20 分才回到家，阿姨出門多少時間？
 ①10 小時 ②11 小時
 ③16 小時 ④17 小時
- (4) 3. 某天白晝長 13 小時 26 分，則黑夜長多久？
 ①12 小時 29 分 ②11 小時 34 分
 ③11 小時 24 分 ④10 小時 34 分
- (2) 4. 耶誕活動從 12 月 24 日下午 5 時開始，預計舉辦 9 小時，什麼時刻結束？
 ①12 月 24 日下午 2 時
 ②12 月 25 日上午 2 時
 ③12 月 25 日上午 9 時
 ④12 月 25 日下午 2 時
- (1) 5. 為了趕上出貨時間，工廠機器連續運轉 38 小時，最後在 6 月 24 日下午 11 時結束，機器從何時開始運轉？
 ①6 月 23 日上午 9 時
 ②6 月 24 日上午 8 時
 ③6 月 25 日下午 10 時
 ④6 月 26 日下午 1 時
- (2) 6. 甲工程花了 1 日 2 小時完成，乙工程花了 28 小時，丙工程花了 1400 分鐘。下面敘述何者正確？
 ①甲工程比乙工程花的時間較長
 ②乙工程比丙工程花的時間較長
 ③乙工程花的時間最短
 ④甲工程花的時間最長

二 填填看。(每格2分，共28分)

1. 6 小時 19 分 = (379) 分鐘
 2. 8 分 33 秒 = (513) 秒
 3. 4 日 20 小時 = (116) 小時
 4. 17 分 56 秒 = (1076) 秒
 5. 745 分鐘 = (12) 小時 (25) 分
 6. 486 分鐘 = (8) 小時 (6) 分
 7. 200 秒 = (3) 分 (20) 秒
 8. 321 秒 = (5) 分 (21) 秒
 9. 188 小時 = (7) 日 (20) 小時

三 在□中填入<、=或>。(每題2分，共12分)

1. 7 分 56 秒 476 秒
 2. 3 小時 49 分 215 分鐘
 3. 3 日 11 小時 82 小時
 4. 3 分 36 秒 + 2 分 47 秒 6 分 26 秒
 5. 7 小時 21 分 + 2 小時 57 分 10 小時 8 分
 6. 2 日 3 小時 - 1 日 14 小時 13 小時 43 分

四 寫成直式算算看。(每題3分，共24分)

1. 13 時 56 分 + 8 時 39 分 = 22 時 35 分

$$\begin{array}{r} \text{時 分} \\ 13 \ 56 \\ + \ 8 \ 39 \\ \hline 22 \ 35 \end{array}$$

2. 4 日 22 時 + 7 日 4 時 = 12 日 2 時

$$\begin{array}{r} \text{日 時} \\ 4 \ 22 \\ + \ 7 \ 4 \\ \hline 12 \ 2 \end{array}$$

3. 15 分 20 秒 - 8 分 32 秒 = 6 分 48 秒

$$\begin{array}{r} \text{分 秒} \\ 15 \ 20 \\ - \ 8 \ 32 \\ \hline 6 \ 48 \end{array}$$

(請翻到背面繼續作答)

4. 5日9時—4日20時=13時

$$\begin{array}{r} \text{日 時} \\ 5 \quad 9 \\ - \quad 4 \quad 20 \\ \hline 13 \end{array}$$

5. 23時59分—17時39分=6時20分

$$\begin{array}{r} \text{時 分} \\ 23 \quad 59 \\ - \quad 17 \quad 39 \\ \hline 6 \quad 20 \end{array}$$

6. 9日8時—7日12時=1日20時

$$\begin{array}{r} \text{日 時} \\ 9 \quad 8 \\ - \quad 7 \quad 12 \\ \hline 1 \quad 20 \end{array}$$

7. 23分29秒+14分36秒=38分5秒

$$\begin{array}{r} \text{分 秒} \\ 23 \quad 29 \\ + \quad 14 \quad 36 \\ \hline 38 \quad 5 \end{array}$$

8. 12時48分+26時21分=39時9分

$$\begin{array}{r} \text{時 分} \\ 12 \quad 48 \\ + \quad 26 \quad 21 \\ \hline 39 \quad 9 \end{array}$$

五 應用題。(每小題3分，共24分)

1. 姐姐早上寫功課花了48分鐘，練鋼琴用了55分鐘，整理房間花了26分鐘，姐姐完成這三件事共花了多少時間？

$$48 + 55 + 26 = 129$$

$$129 \text{ 分鐘} = 2 \text{ 小時 } 9 \text{ 分}$$

答：2小時9分

2. 叔叔下午7時24分回到家，11小時前，他還在澳洲的墨爾本機場，當時是上午幾時幾分？

$$12 + 7 - 11 = 8$$

答：上午8時24分

3. 一部卡通影片放映時間是105分鐘，如果從下午4時46分開始放映，影片什麼時候結束？

$$105 \text{ 分} = 1 \text{ 時 } 45 \text{ 分}$$

$$\begin{array}{r} \text{時 分} \\ 4 \quad 46 \\ + \quad 1 \quad 45 \\ \hline 6 \quad 31 \end{array}$$

答：下午6時31分

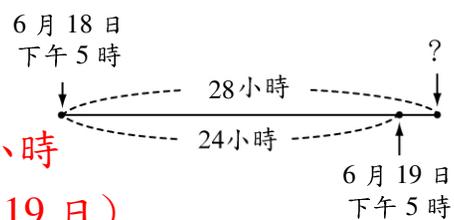
4. 漫畫展從上午8時30分開始到下午5時20分結束，一共經過幾小時幾分？

下午5時20分是17時20分

$$\begin{array}{r} \text{時 分} \\ 17 \quad 20 \\ - \quad 8 \quad 30 \\ \hline 8 \quad 50 \end{array}$$

答：8小時50分

5. 知名籃球明星在6月18日下午5時抵達臺灣，預計停留28小時，籃球明星將在何時離開臺灣？



$$28 \text{ 小時} = 1 \text{ 日 } 4 \text{ 小時}$$

$$18 + 1 = 19 \text{ (6月19日)}$$

$$5 + 4 = 9$$

答：6月19日下午9時

6. 飢餓三十活動於10月21日下午10時結束，參加者在過去30小時內都沒有吃東西，活動是在什麼時候開始的？

$$30 \text{ 小時} = 1 \text{ 日 } 6 \text{ 小時}$$

$$21 - 1 = 20 \text{ (10月20日)}$$

$$10 - 6 = 4$$

答：10月20日下午4時

7. 從高雄到新竹，阿姨開車花了3小時35分，同樣的路，舅舅花了227分鐘。

- (1) 誰比較快？

$$3 \text{ 小時 } 35 \text{ 分} = 215 \text{ 分鐘}$$

$$215 < 227$$

答：阿姨

- (2) 相差幾分鐘？

$$227 - 215 = 12$$

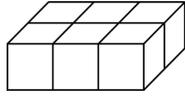
答：12分鐘

一 選擇題。(每題2分，共8分)

(3) 1. 物體所占空間的大小稱為什麼？

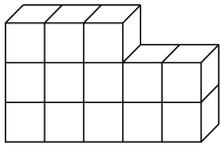
- ①長度 ②面積
 ③體積 ④重量

(2) 2.  是1立方公分，
 右圖的體積是幾立
 方公分？



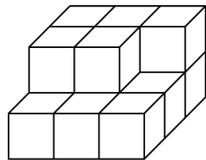
- ①5立方公分 ②6立方公分
 ③8立方公分 ④10立方公分

(3) 3.  是1立方公分，
 右圖的形體拿走幾
 個 後，體積是10
 立方公分？



- ①1個 ②2個
 ③3個 ④4個

(4) 4.  是1立方公分，
 右圖的形體再增加
 幾個 後，體積是
 18立方公分？



- ①1個 ②2個
 ③3個 ④4個

二 體積小的打✓，大的畫○。

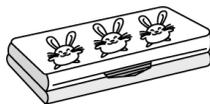
(每格2分，共16分)

1. 橡皮擦



(✓)

鉛筆盒



(○)

2. 可樂



(○)

養樂多



(✓)

3. 西瓜



(○)

蘋果



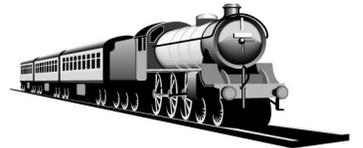
(✓)

4. 汽車



(✓)

火車

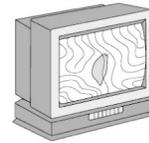


(○)

三 將體積由小到大依序填入1、2、3、4。

(每格2分，共32分)

1. 書包 電視機 橡皮擦 養樂多



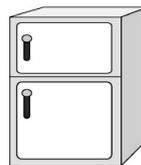
(3)

(4)

(1)

(2)

2. 冰箱 可樂 手機 電鍋

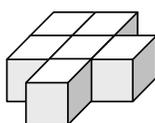
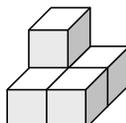
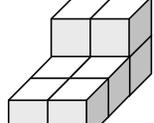
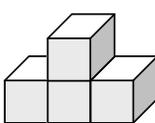


(4)

(2)

(1)

(3)

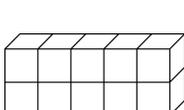
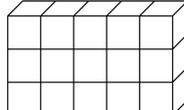
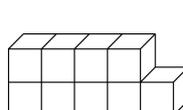
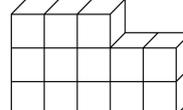
3.    

(3)

(2)

(4)

(1)

4.    

(2)

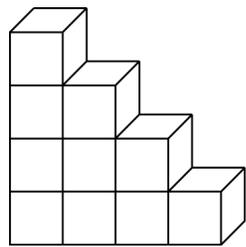
(4)

(1)

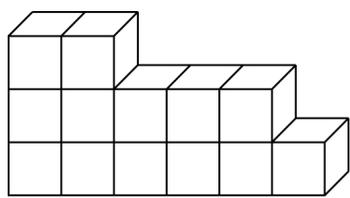
(3)

(請翻到背面繼續作答)

四  是 1 立方公分，甲、乙兩個形體如下圖，回答下列問題。（每題 4 分，共 8 分）



甲



乙

1. 甲和乙兩個形體哪一個體積比較小？

甲形體有 10 個

乙形體有 13 個

$$10 < 13$$

答：甲

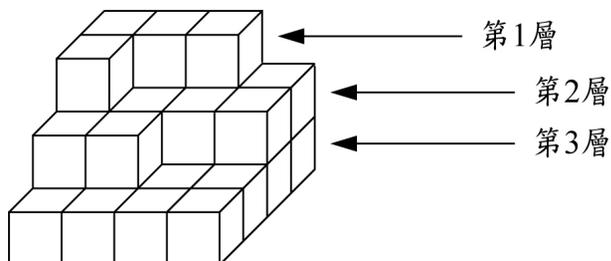
2. 甲和乙兩個形體的體積一共是多少立方公分？

$$10 + 13 = 23$$

答：23 立方公分

五  是 1 立方公分，看下圖回答問題。

（每題 3 分，共 12 分）



1. 第 1 層有幾個積木？體積是多少？

答：4 個；4 立方公分

2. 第 2 層幾個積木？體積是多少？

$$4 \times 2 = 8$$

$$8 + 2 = 10$$

答：10 個；10 立方公分

3. 第 3 層幾個積木？體積是多少？

$$4 \times 4 = 16$$

答：16 個；16 立方公分

4. 3 層堆起來共有幾個積木？體積是多少？

$$4 + 10 + 16 = 30$$

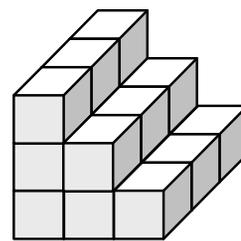
答：30 個；30 立方公分

六  是 1 立方公分，下面形體的體積各是多少立方公分？（每題 4 分，共 24 分）

1. $3 \times 3 = 9$

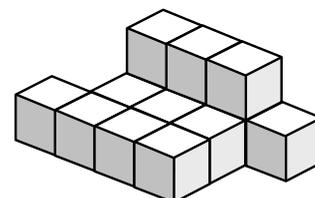
$$3 \times 2 = 6$$

$$3 + 6 + 9 = 18$$



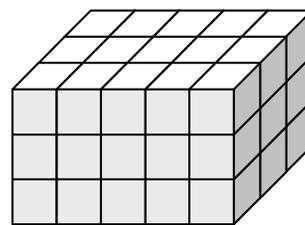
答：18 立方公分

2. $3 + 11 = 14$



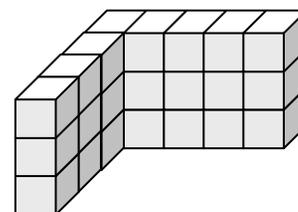
答：14 立方公分

3. $5 \times 3 \times 3 = 45$



答：45 立方公分

4. $8 \times 3 = 24$



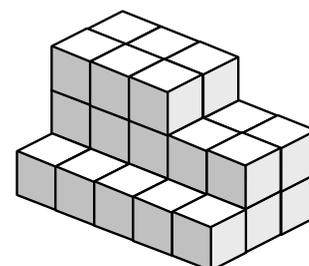
答：24 立方公分

5. $3 \times 2 = 6$

$$5 \times 2 = 10$$

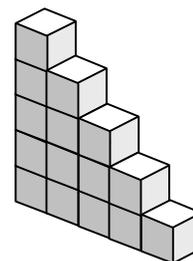
$$5 \times 3 = 15$$

$$6 + 10 + 15 = 31$$



答：31 立方公分

6. $1 + 2 + 3 + 4 + 5 = 15$



答：15 立方公分