

一 選擇題。(每題2分，共8分)

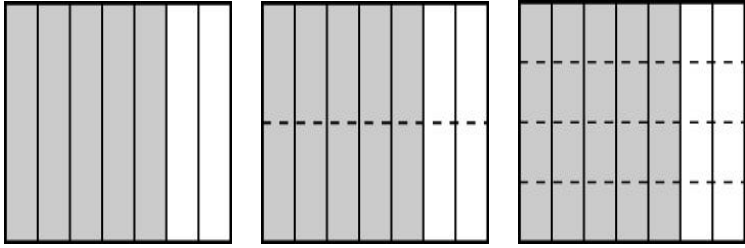
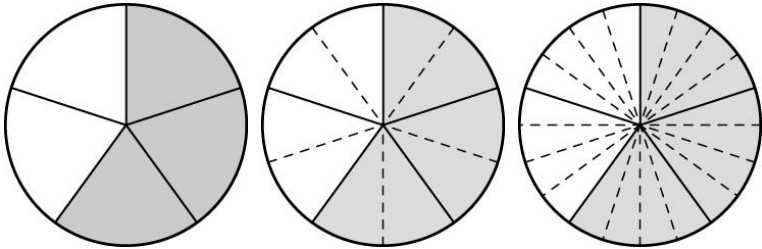
- () 1. $\frac{1}{2}$ 、 $\frac{2}{4}$ 、 $\frac{3}{6}$ 都是一樣大的分數，因此稱
 $\frac{1}{2}$ 、 $\frac{2}{4}$ 、 $\frac{3}{6}$ 是什麼？
 ①假分數 ②帶分數
 ③等值分數 ④小數
- () 2. 下列分數中，哪一個分數和 $\frac{1}{4}$ 是等值
 分數？
 ① $\frac{3}{8}$ ② $\frac{4}{16}$
 ③ $\frac{9}{32}$ ④ $\frac{16}{40}$
- () 3. 下列分數中，哪一個分數最大？
 ① $2\frac{1}{27}$ ② $1\frac{17}{18}$
 ③ $1\frac{7}{9}$ ④ $\frac{19}{20}$
- () 4. $2\frac{3}{7}$ 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. $4\div 5=(\quad)$ 2. $14\div 3=(\quad)$
 3. $8\div 7=(\quad)$ 4. $6\div 11=(\quad)$
 5. $10\div 3=(\quad)$ 6. $12\div 5=(\quad)$
 7. $\frac{5}{6}=(\quad)\div(\quad)$ 8. $\frac{13}{4}=(\quad)\div(\quad)$
 9. $\frac{27}{5}=(\quad)\div(\quad)$ 10. $7\frac{1}{3}=(\quad)\div(\quad)$

三 填填看。(每格2分，共22分)

1. 
 $\frac{5}{7} = \frac{(\quad)}{14} = \frac{(\quad)}{28}$
2. 
 $\frac{3}{5} = \frac{(\quad)}{10} = \frac{(\quad)}{20}$
3. $\frac{4}{9} = \frac{(\quad)}{18} = \frac{16}{(\quad)} = \frac{28}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{72}$
4. 將2塊鬆餅平分給3個人，每個人分到
 ()塊鬆餅。
5. 將5個蛋糕平分給3個人，每個人分到
 ()個蛋糕。
6. 5瓶葡萄汁重4公斤，1瓶葡萄汁重()
 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)

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

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？

(2) 叔叔吃了 $\frac{3}{14}$ 盒，是幾個馬卡龍？

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

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？

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？

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？

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？

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？

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？

一 選擇題。(每題2分，共10分)

- () 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 $522 + 80 + 12$
- () 2. $460 - 380 - 20 = 460 - (380 \square 20)$ ， \square 中應填入什麼？
 ① + ② - ③ \times ④ \div
- () 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. 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 $(65 + 28) \times 73$
- () 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. $371 - 105 - 66$
 $= 371 - (105 \square 66)$
 $= 371 - (\quad)$
 $= (\quad)$
2. $419 - 138 - 262$
 $= 419 - (138 \square 262)$
 $= 419 - (\quad)$
 $= (\quad)$

3. $264 - 157 - 57$
 $= 264 - (157 \square 57)$
 $= 264 - (\quad)$
 $= (\quad)$
4. $466 - 228 - 138$
 $= 466 - (228 \square 138)$
 $= 466 - (\quad)$
 $= (\quad)$

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)

1. $359 + 370 + 30$

2. $119 + 246 + 81$

3. $537 + 368 - 268$

4. $583 - 37 + 417$

5. $61 - 28 + 139$

6. $925 - 699 - 1$

7. $39 \times 5 \times 4$

8. $7 \times 25 \times 4$

9. $8 \times 7 \times 25$

10. $5 \times 23 \times 20$

11. $8 \times 13 \times 5$

12. $125 \times 5 \times 8$

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?

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?

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?

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?

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?

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?

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?

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?

一 選擇題。(每題2分，共16分)

- () 1. 58.9 的 100 倍是多少?
 ①58900 ②5890 ③589 ④5.89
- () 2. 476 個 0.01 是多少?
 ①4.76 ②47.6 ③476 ④4760
- () 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. $\frac{321}{100}$ 比下面哪一個數大?
 ①321 ②32.1 ③31.2 ④3.12
- () 5. $\frac{9}{2}$ 比下面哪一個數小?
 ①45 ②4.5 ③4.05 ④0.45
- () 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
- () 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
- () 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. $3.7 = (\quad)$ 2. $4.03 = (\quad)$
 3. $4.8 = (\quad)$ 4. $6.71 = (\quad)$
 5. $\frac{9}{10} = (\quad)$ 6. $\frac{230}{100} = (\quad)$
 7. $\frac{5}{2} = (\quad)$ 8. $4\frac{3}{5} = (\quad)$

三 填填看。(每格2分，共12分)

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

四 寫成直式算算看。(每題2分，共20分)

1. 0.6×5 2. 1.4×6

3. 6.4×25 4. 3.2×18

5. 0.07×4 6. 0.14×6

7. 2.08×15 8. 4.36×24

9. 24.3×46 10. 9.74×21

(請翻到背面繼續作答)

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？

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？

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？

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？

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？

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？

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？

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？

(2) 甲、乙兩數合起來是多少？

一 選擇題。(每題2分，共12分)

- () 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. 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
- () 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
- () 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
- () 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
- () 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 = () 分鐘
2. 8 分 33 秒 = () 秒
3. 4 日 20 小時 = () 小時
4. 17 分 56 秒 = () 秒
5. 745 分鐘 = () 小時 () 分
6. 486 分鐘 = () 小時 () 分
7. 200 秒 = () 分 () 秒
8. 321 秒 = () 分 () 秒
9. 188 小時 = () 日 () 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
2. 4 日 22 時 + 7 日 4 時
3. 15 分 20 秒 - 8 分 32 秒

(請翻到背面繼續作答)

4. 5日9時—4日20時

5. 23時59分—17時39分

6. 9日8時—7日12時

7. 23分29秒+14分36秒

8. 12時48分+26時21分

五 應用題。(每小題3分，共24分)

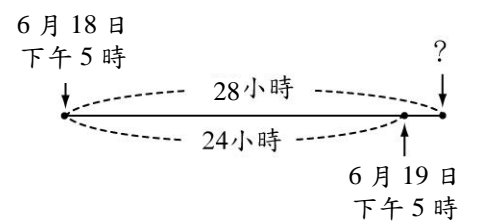
1. 姐姐早上寫功課花了48分鐘，練鋼琴用了55分鐘，整理房間花了26分鐘，姐姐完成這三件事共花了多少時間？

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？

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？

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？

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？



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？

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？

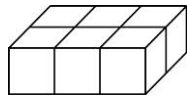
(2) 相差幾分鐘？

一 選擇題。(每題2分，共8分)



() 1. 物體所占空間的大小稱為什麼？

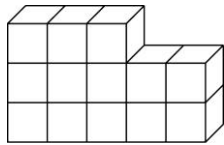
- ①長度 ②面積
- ③體積 ④重量

() 2.  是 1 立方公分，右圖的體積是幾立方公分？





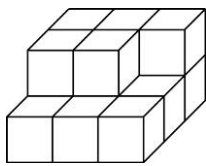
- ①5 立方公分 ②6 立方公分
- ③8 立方公分 ④10 立方公分

() 3.  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.  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○。

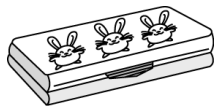
(每格2分，共16分)

1. 橡皮擦



()

鉛筆盒



()

2. 可樂



()

養樂多



()

3. 西瓜



()

蘋果



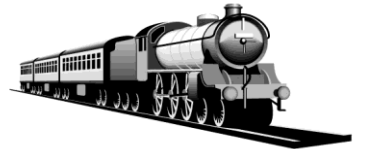
()

4. 汽車



()

火車

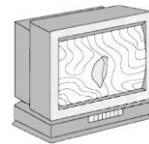


()

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



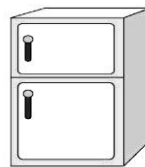
()

()

()

()

2. 冰箱 可樂 手機 電鍋

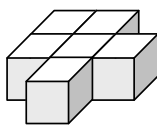
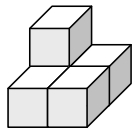
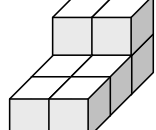
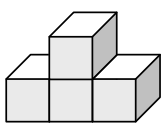


()

()

()

()

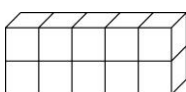
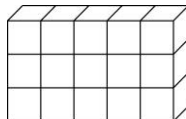
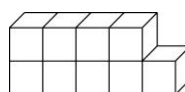
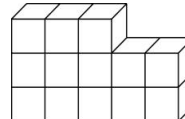
3.    

()

()

()

()

4.    


()

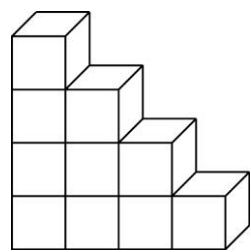
()

()

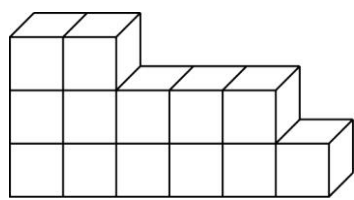
()

(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）




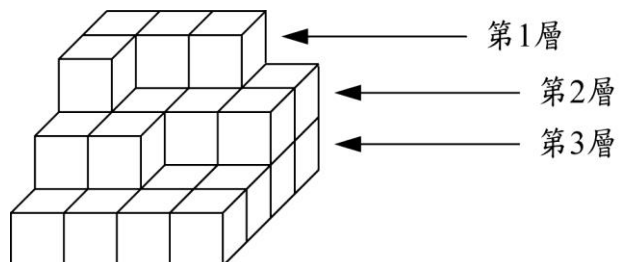
甲




乙

1. 甲和乙兩個形體哪一個體積比較小？
2. 甲和乙兩個形體的體積一共是多少立方公分？

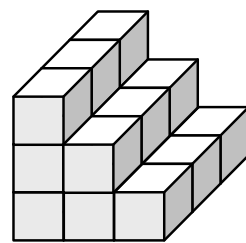
五  是 1 立方公分，看下圖回答問題。（每題 3 分，共 12 分）



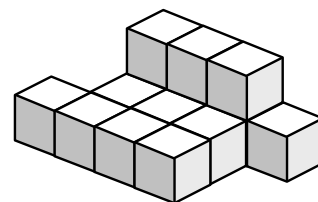
1. 第 1 層有幾個積木？體積是多少？
2. 第 2 層幾個積木？體積是多少？
3. 第 3 層幾個積木？體積是多少？
4. 3 層堆起來共有幾個積木？體積是多少？

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）

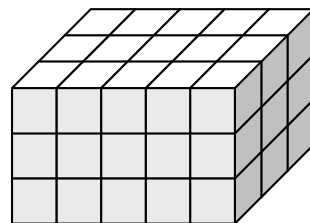
1.



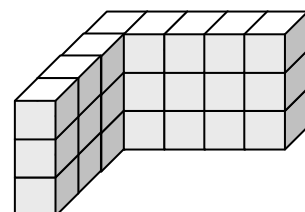
2.



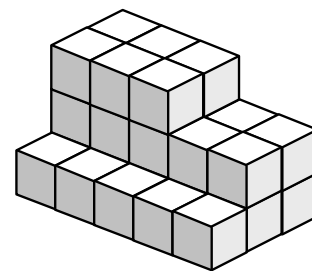
3.



4.



5.



6.

