

分數乘法 (二)



基礎題

1. (a) $\frac{1}{2} \times \frac{8}{9} \times \frac{1}{4} = \square$

(b) $\frac{4}{5} \times \frac{10}{13} \times \frac{7}{8} = \square$

(c) $\frac{2}{3} \times \frac{6}{7} \times \frac{9}{10} = \square$

2. (a) $\frac{3}{4} \times \frac{2}{5} \times 10 = \square$

(b) $\frac{5}{12} \times 20 \times \frac{3}{8} = \square$

(c) $9 \times \frac{1}{6} \times 2\frac{2}{15} = \square$

(d) $2\frac{3}{4} \times \frac{7}{9} \times \frac{3}{14} = \square$

(e) $\frac{3}{10} \times 3\frac{1}{5} \times \frac{5}{8} = \square$

3. 家成的體重是 42 公斤，建雄的體重是家成的 $\frac{13}{14}$ ，文偉的體重是建雄的 $1\frac{1}{2}$ 倍。文偉的體重是 \square 公斤。

4. 詠晴原有 96 元。她用一半款項的 $\frac{3}{4}$ 買了一本日記簿。日記簿售 \square 元。



重點概念

一半即是 $\frac{\square}{\square}$ 。

5. 運動場一圈的長度是 400 米。美珊每天圍繞運動場跑 $3\frac{1}{2}$ 圈，一星期共跑了 \square 米。



重點概念

一星期有 _____ 天。

6. 一張心意卡原價 $24\frac{1}{2}$ 元，現以原價的 $\frac{4}{5}$ 出售。詩雅買了 5 張，須付 \square 元。



選擇題

7. 3 打芝士餅共重多少 kg ?

- A. $1\frac{1}{8}$ kg ○ B. $4\frac{1}{2}$ kg
 ○ C. $13\frac{1}{2}$ kg ○ D. $40\frac{1}{2}$ kg



$\frac{3}{8}$ kg



綜合應用題

8. 乾果店原有 $18\frac{3}{4}$ 公斤杏仁，昨天售出一些後，餘下全部的 $\frac{2}{5}$ 。今天售出餘下的 $\frac{7}{10}$ ，即售出杏仁 公斤。

9. 手工藝班有學生 32 人，其中 $\frac{7}{8}$ 戴眼鏡。如果當中的 $\frac{5}{7}$ 是女生，戴眼鏡的女生有多少人？（列式計算）



公開試挑戰題

10. 哥哥原有 560 元。他花去全部款項的 $\frac{3}{5}$ 後，把餘下款項的 $\frac{3}{4}$ 儲蓄起來。

(a) 餘下款項佔全部款項的 。

(b) 他儲蓄了 元。

08:00 — 08:00
09:00 — 09:00

下學期評估

30分鐘

計算下列各題。(每題 2 分，共 14 分)

1. $0.1 \times 290 =$ _____

2. $5.87 \times 6 =$ _____

3. $32.4 \times 0.02 =$ _____

4. $5 \times 9.2 \times 1.6 =$ _____

5. $2\frac{1}{3} \div \frac{7}{9} =$

6. $\frac{3}{5} \div 1\frac{1}{8} \div 4 =$ _____

= _____

= _____

7. $(8 - 3\frac{1}{3}) \times \frac{3}{8} =$ _____

= _____

= _____

完成下表。(每題 2 分，共 8 分)

	立體圖形	頂點	稜
8.	三角柱	個	條
9.	四角錐	個	條
10.	五角柱	個	條
11.	六角錐	個	條

計算下列各題。(每題 2 分，共 20 分)

1. $2\frac{1}{3} + 1\frac{4}{9} = \square$

2. $4\frac{4}{5} - 2\frac{3}{4} = \square$

3. $6 - 3\frac{1}{6} + 1\frac{2}{3} = \square$

4. $24 \times \frac{5}{9} = \square$

5. $2\frac{4}{11} \div 13 = \square$

6. $1\frac{5}{6} \div 11 \div \frac{3}{10} = \square$

7. $2\frac{7}{8} + 3\frac{3}{4} \div \frac{2}{5} = \square$

8. $(5\frac{2}{7} - 3\frac{1}{2}) \div \frac{5}{7} = \square$

9. $3.8 \times 16 = \underline{\hspace{2cm}}$

10. $74.9 \times 2.5 = \underline{\hspace{2cm}}$

完成下表。(每題 2 分，共 4 分)

	阿拉伯數字	中國數字
11.		八千零三十萬五千二百一十九
12.	498 670 002	

完成下列各題。(每題 2 分，共 12 分)

13.



用上面的數字卡拼出最大的七位奇數是 _____。

14. 把 $\frac{3}{4}$ 、 $\frac{7}{8}$ 和 $\frac{9}{10}$ 由大至小排列：
 , ,
 (最大) (最小)

速解技巧 1



例 君怡買了 x 個小蛋糕，吃了 5 個，還有 10 個。求 x 的值。

- A. 2
 B. 5
 C. 10
 D. 15



把各選項分別代入題目中試驗。

把選項 A 至 D 分別代入題目中試驗。

選項 A：2 比 5 小，所以 x 不是 2。

選項 B：把 5 代入，5 減去 5，還有 0，所以 x 不是 5。

選項 C：把 10 代入，10 減去 5，還有 5，所以 x 也不是 10。

因此答案是選項 D：把 15 代入，15 減去 5，還有 10，正好符合題意。

速解技巧 2



例 下列哪一道算式的積最小？

- A. 67.8×0.34
 B. 67.8×3.4
 C. 6.78×0.34
 D. 6.78×3.4



先排除答案相同的選項。

撇除小數點後，四道算式的數是相同的，所以小數位的總數量愈多，答案的數值愈小。選項 A 和 D 的結果都有 3 個小數位。由於選擇題只有一個答案，所以這兩個選項都不用考慮。再看看選項 B 和 C，選項 B 有 2 個小數位，選項 C 則有 4 個，因此答案是選項 C。