

快速重溫 (一)

練習 1-8

數範疇

多位數

認識多位數

例

千 百 十
億 萬 萬 萬 萬 千 百 十 個
5 3 1 7 0 0 0 6 9
← 「5」代表 500 000 000/五億。
← 「7」代表 700 000/七十萬。
← 個位是「9」，這個數是奇數。
讀作：五億三千一百七十萬零六十九
取近似值至百萬位(對十萬位的數字四捨五入)：532 000 000

比較數的大小

例

千萬位和百萬位數字相同
89 072 156 ← 0 < 1, 所以 89 072 156 < 89 150 332
89 150 332

大數量的估計

分數

異分母分數大小比較

先通分為同分母(或同分子)分數，再比較大小。

異分母分數加法和減法

先通分為同分母分數，再相加(減)。

例

$$\frac{3}{4} - \frac{7}{12} = \frac{9}{12} - \frac{7}{12} = \frac{2}{12} = \frac{1}{6}$$

通分為同分母分數 答案約至最簡

異分母分數加減混合計算

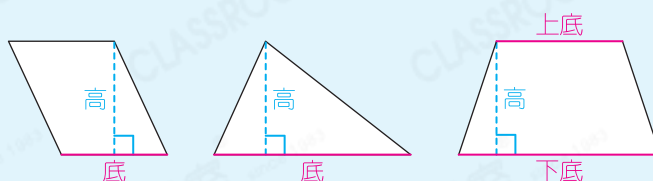
先通分，再由左至右依次計算；若有圓括號，先計算圓括號內的部分。

度量範疇

面積

三角形和四邊形的高

例



平行四邊形的面積

公式：平行四邊形的面積 = 底 × 高

三角形的面積

公式：三角形的面積 = 底 × 高 ÷ 2

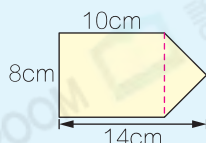
梯形的面積

公式：梯形的面積 = (上底 + 下底) × 高 ÷ 2

多邊形的面積

例

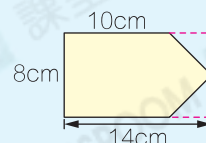
分割法



$$10 \times 8 + 8 \times (14 - 10) \div 2 = 96$$

面積是 96cm^2 。

填補法



$$14 \times 8 - (14 - 10) \times (8 \div 2) \div 2 \times 2 = 96$$

面積是 96cm^2 。

例 1 取近似值至萬位後，去年某地的入境人次是 1 700 000 人次，下列哪一個數可能是該入境人次的最大值？

- A. 1 709 999 B. 1 704 999
 C. 1 699 999 D. 1 695 000



① 把各選項取近似值至萬位：

A. 1 710 000 B. 1 700 000 C. 1 700 000 D. 1 700 000

② 剔除選項 A。

③ 比較選項 B、C 和 D： $1\,704\,999 > 1\,699\,999 > 1\,695\,000$

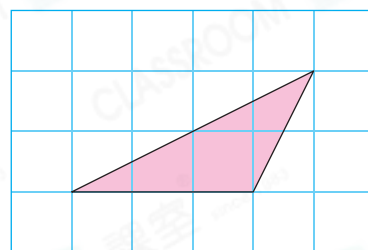


1. 取近似值至千位後，上月礦泉水的總生產量是 140 000 瓶，下列哪一個數可能是該銷量的最小值？

- A. 140 499 B. 139 900
 C. 139 500 D. 135 000

例 2 右圖的長方形由 24 個大小相同的正方形組成，該長方形的周界是 120cm。着色部分的面積是多少？

答案： 108 cm^2



① 正方形的邊長是： $120 \div 20 = 6(\text{cm})$

② 着色部分是一個底長 $(6 \times 3)\text{cm}$ 、高 $(6 \times 2)\text{cm}$ 的三角形。

③ 着色部分的面積是： $(6 \times 3) \times (6 \times 2) \div 2 = 108(\text{cm}^2)$



2. 右圖的大正方形由 16 個大小相同的小正方形組成，大正方形的面積是 400cm^2 。着色部分的面積是多少？

答案： _____ cm^2

