

◆ 整數除以整數

◆ 分數除以整數

◆ 整數除以分數

◆ 分數除以分數

◆ 分數連除

必攻
例題

哥哥將一條長 19m 的繩子每 $\frac{2}{5}$ m 分成一段，最多可分成長度相同的繩子多少段？

答案：_____ 段

解題思路

① $19 \div \frac{2}{5} = 19 \times \underline{\quad\quad} = \underline{\quad\quad}$ (段)

② 因為分出來的只有 _____ 段是長 $\frac{2}{5}$ m，所以最多可分成 _____ 段長度相同的繩子。

選擇題

選出正確的答案填在空格內。【10分，每題2分】

1. 16個蘋果共重 $6\frac{2}{5}$ kg，平均每個蘋果的重量是多少？

A. $2\frac{1}{2}$ kg

B. $\frac{3}{5}$ kg

C. $\frac{2}{5}$ kg

D. $\frac{3}{8}$ kg



2. $4\frac{2}{3} \div \frac{7}{9} \div \frac{4}{5} = ?$

A. $7\frac{1}{2}$

B. 6

C. $3\frac{1}{5}$

D. $2\frac{2}{3}$



3. 多少個「 $\frac{5}{9}$ 」相加後的總和是 40？

A. 81

B. 72

C. 63

D. 45



4. 惠明和四位朋友合資購買了一件售 \$334 的禮物送給老師，平均每人須付款多少？

A. \$88

B. $\$66\frac{4}{5}$

C. $\$66\frac{1}{5}$

D. $\$65\frac{2}{5}$



高階題



題5

思維導向

Q1

- ① 分辨被除數和除數應選用哪個數據。
- ② 運算時先將帶分數化為假分數。

高階

5. 汽水廠上午生產了840L汽水，汽水被裝入容量各是 $\frac{3}{4}$ L的瓶子，並以每12瓶裝成一箱。汽水廠上午生產的汽水最多可裝滿多少箱？

- A. 52 B. 70
C. 93 D. 94

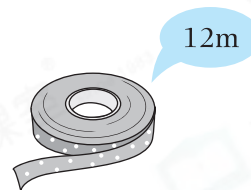
短答及列式計算題 除特別指明外，須列出計算步驟。【12分】

6. 包裝一個禮品盒需要 $\frac{7}{8}$ m絲帶。飾物店今天需要 $31\frac{1}{2}$ m的絲帶包裝禮品盒。

(a) 飾物店今天須包裝禮品盒多少個？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____個

(b) 飾物店最少須預備右面的絲帶多少卷？【4分】



(c) 每卷絲帶售 $\$10\frac{4}{5}$ ，飾物店購買今天所用的絲帶，最少須付款多少？(只須寫出答案)【2分】

答案：\$ _____

7. 每枝玫瑰花售 $\$16\frac{1}{2}$ 。

(a) 偉文想買兩打玫瑰花，應付款多少？(只須寫出答案)【2分】

答案：\$ _____

(b) 健生有三張\$100紙幣，最多可買玫瑰花多少枝？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____枝