

◆ 除數是分數



## 鞏固訓練

計算下列各題。

$$1. 25 \div \frac{5}{7} = 25 \times \frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2. \frac{1}{8} \div \frac{5}{16} = \frac{1}{8} \times \frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3. 1\frac{5}{6} \div \frac{7}{12} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4. \frac{1}{9} \div 1\frac{1}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5. 8\frac{7}{10} \div 2\frac{9}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6. 2\frac{1}{6} \div \frac{3}{4} \div \frac{2}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$$



## 題型突破

7. \_\_\_\_\_ 個  $\frac{7}{9}$  相加後的總和是 63。8. 零食店有  $35\frac{9}{10}$  公斤瓜子。店員將瓜子每  $\frac{1}{5}$  公斤包裝成一包出售，下列哪道算式最適合估計店員最多可包裝瓜子多少包？

- A.  $35 \times 5$        B.  $36 \times 5$        C.  $35 \div 5$        D.  $36 \div 5$

9. 一條長 5 米的紅繩可以製作中國結多少個？餘下紅繩多少米？

答案：\_\_\_\_\_ 個，餘下 \_\_\_\_\_ 米。

製作一個中國結需要  $\frac{3}{4}$  米紅繩。

10.



\$85

達宏每天儲蓄  $12\frac{1}{2}$  元，最少需要儲蓄多少天才有足夠的款項購買左面的飛機模型？

答案：\_\_\_\_\_ 天

11. 台式飲品店有 80 升烏龍茶，每  $\frac{3}{5}$  升裝成一杯，最多可裝成 \_\_\_\_\_ 杯。12. 國彬每天沿花園跑  $\frac{3}{4}$  圈，三天共跑了  $640\frac{4}{5}$  米，花園每圈長 \_\_\_\_\_ 米。



## 應用題研習

13. 麵粉廠每天製造 16000kg 麵粉，然後將麵粉每  $\frac{4}{5}$  kg 裝一袋，並每 20 袋包裝成一箱。麵粉廠每天可製造麵粉多少箱？

14. 一盒牛奶有  $1\frac{1}{2}$  L，做一個布丁需用  $\frac{1}{10}$  L 牛奶，這盒牛奶可做布丁多少個？

15. 製作一個蝴蝶結需要  $\frac{1}{4}$  小時。在  $4\frac{1}{6}$  小時內，最多可製作出蝴蝶結多少個？



## 跨課題專區

16. 右圖是一個長方形花園，它的面積是  $27\frac{1}{5}$  m<sup>2</sup>。

$8\frac{1}{2}$  m



(a) 該花園的闊度是\_\_\_\_\_ m。

(b) 將花園劃出一塊最大的正方形土地種植玫瑰，

該正方形土地的面積是\_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>。

(c) 每月打理花園的費用是 \$1564 元，每月平均每平方米的费用是 \$\_\_\_\_\_。