



4

小數和分數的互化及比較

日期

成績



鞏固訓練

把下列分數化為小數。

1. $\frac{2}{5} =$ _____

2. $1\frac{5}{8} =$ _____

3. $\frac{7}{25} =$ _____

4. $3\frac{3}{4} =$ _____

把下列小數化為分數，並約至最簡。

5. $0.1 =$ _____

6. $2.25 =$ _____

7. $0.175 =$ _____

8. $300.32 =$ _____

根據指示，排列下列各數。

9. $\frac{6}{5}$, 1.44 , 1.03 , $1\frac{1}{8}$

由大至小：_____ > _____ > _____ > _____

10. 21.01 , $20\frac{3}{5}$, $21\frac{1}{2}$, 20.302

由小至大：_____ < _____ < _____ < _____



題型突破

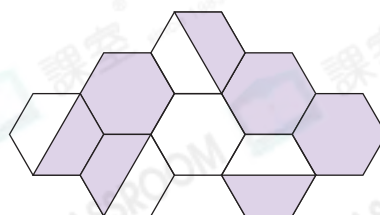
11. 把 $1\frac{1}{7}$ 化為小數，答案取至小數點後兩個位。

答案：_____

12. 右圖中，着色部分佔全圖的多少？

(a) 以分數表示：_____

(b) 以小數表示：_____



13. 在 $2\frac{3}{4}$ 這個數中包含多少個「0.01」？

A. 275

B. 27.5

C. 2.75

D. 0.275

前往 P.24 查看同類型易錯題分析

14.

$$3.86$$

$$?$$

$$3\frac{19}{20}$$

森美把三張數字卡由小至大排列，如上圖所示，下列哪張/些可能是中間的數字卡？（圈出所有答案）

$$3.98$$

$$3\frac{6}{7}$$

$$3.9$$

$$3\frac{21}{25}$$

15. 何老師買了一袋彩色氣球，下表顯示氣球的顏色分布。

顏色	紅色	藍色	黃色	白色
佔全部的	$\frac{3}{20}$	0.35	$\frac{2}{5}$	0.1

哪種/些顏色的氣球比紅色的多？

A. 只有藍色

B. 只有黃色

C. 只有藍色和白色

D. 只有藍色和黃色

跨課題專區

16. 克成、恆輝和雯慧分享一個芝士蛋糕。



克成

我吃了整個蛋糕的0.35。



恆輝

我吃了整個蛋糕的 $\frac{1}{10}$ 。



雯慧

我吃了整個蛋糕的 $\frac{1}{4}$ 。

(a) * 克成 / 恆輝 / 雯慧 (*圈出答案)吃了最少的芝士蛋糕。

(b) 剩下的芝士蛋糕佔整個的_____。(以最簡分數作答)

17. 哥哥有35個硬幣，其中五角硬幣佔0.4，其餘是十元硬幣。

(a) 十元硬幣佔全部的幾分之幾？

答案：_____

(b) 兩種硬幣的數量相差_____個。