



# 8

# 百分數、分數 和小數(一)

日期

成績

◆ 百分數與分數的互化

◆ 百分數與小數的互化



## 鞏固訓練

把下列小數或分數化為百分數。

1.  $\frac{1}{4} =$  \_\_\_\_\_ %

2.  $3.5 =$  \_\_\_\_\_ %

3.  $0.712 =$  \_\_\_\_\_ %

4.  $1\frac{1}{6} =$  \_\_\_\_\_ %

把下列百分數化為小數。

5.  $62\% =$  \_\_\_\_\_

6.  $14.6\% =$  \_\_\_\_\_

7.  $\frac{2}{5}\% =$  \_\_\_\_\_

8.  $30\frac{1}{2}\% =$  \_\_\_\_\_

把下列百分數化為最簡分數。

9.  $85\% =$  \_\_\_\_\_

10.  $130\% =$  \_\_\_\_\_

11.  $7.6\% =$  \_\_\_\_\_

12.  $4\frac{1}{5}\% =$  \_\_\_\_\_



## 題型突破

13. 下列哪個數的值等於0.001？

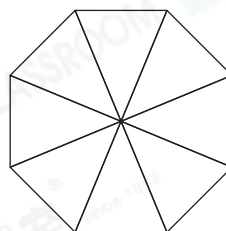
A. 1%

B. 0.1%

C. 0.01%

D. 0.001%

14. 把右面的空格塗上陰影，使陰影部分佔整個圖形的87.5%。

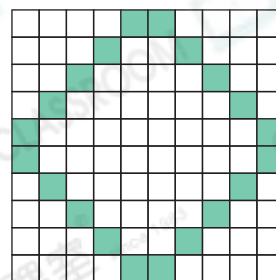


15. 右圖中的着色部分佔全圖的多少？

(a) 以百分數表示：\_\_\_\_\_ %

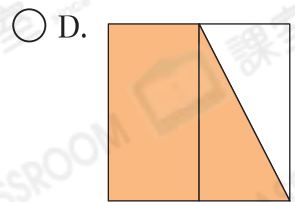
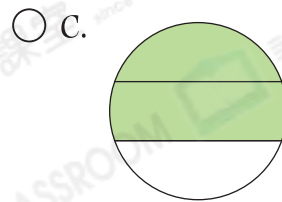
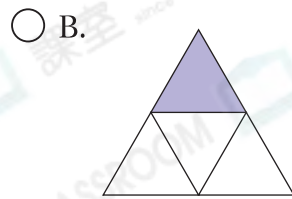
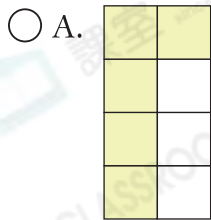
(b) 以小數表示：\_\_\_\_\_

(c) 以最簡分數表示：\_\_\_\_\_



前往 P.25 查看同類型易錯題分析

16. 下列哪個圖形的着色部分佔全圖的75%？



17. 服裝店購進一批服裝，其中大碼佔24%，中碼佔 $\frac{2}{5}$ ，餘下的是細碼。

(a) 大碼比中碼少佔全部服裝的\_\_\_\_\_%。

(b) 細碼佔全部服裝的\_\_\_\_\_。  
(以最簡分數作答)

18. 張太太買了一個薄餅，吃了四分之一，即她吃了薄餅的百分之幾？

答案：\_\_\_\_\_%

19. 在36.7%這個數中，「7」的數值是多少？

- A. 7                       B. 0.7                       C. 0.07                       D. 0.007

20. 已知 $\frac{3}{40} = 7.5\%$ ，把 $\frac{3}{400}$ 寫成百分數。

- A. 0.075%                       B. 0.75%                       C. 75%                       D. 750%



### 跨課題專區

21. 思敏用右面的數字卡組成一個最大的兩位小數。

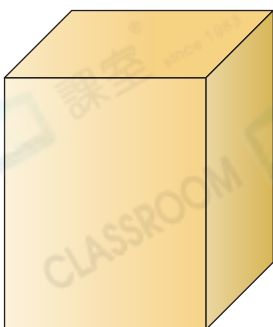
(a) 這個數是\_\_\_\_\_。

(b) 把這個數化為百分數。

答案：\_\_\_\_\_%



22.



子華用膠棒和膠珠砌出左面的立體圖形的支架。

(a) 他最少用去\_\_\_\_\_枝膠棒和\_\_\_\_\_粒膠珠。

(b) 他所用的膠棒中， $\frac{1}{2}$ 是紅色， $\frac{1}{4}$ 是黃色，餘下的是藍色，藍色膠棒佔全部膠棒的百分之幾？

答案：\_\_\_\_\_%