

8

百分數、小數和分數
的互化

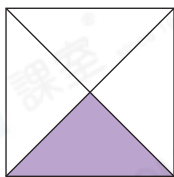
日期：_____

成績：_____



寫出下列各圖形的着色部分佔全圖的多少。

1.

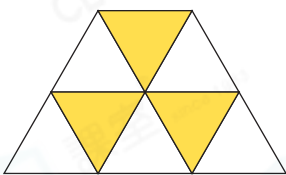


分數：_____

小數：_____

百分數：_____

2.



分數：_____

小數：_____

百分數：_____



加油站

百分數化小數

$$\text{例 } 12\% = \frac{12}{100} = 0.12$$

↑ 小數點向左
移兩個位

百分數化分數

$$\text{例 } 15\% = \frac{15}{100} = \frac{3}{20}$$



依指示作答。

把下列小數或分數化為百分數。

3. $\frac{4}{5} =$ _____ %

4. $1.54 =$ _____ %

5. $0.0075 =$ _____ %

6. $\frac{2}{3} =$ _____ %

7. $5\frac{7}{10} =$ _____ %

8. $23.69 =$ _____ %

把下列百分數化為小數。

9. $805\% =$ _____

10. $0.77\% =$ _____

11. $1.2\% =$ _____

12. $2\frac{3}{4}\% =$ _____

把下列百分數化為最簡分數。

13. $64\% =$

14. $325\% =$

15. $2\frac{1}{2}\% =$

16. $3.6\% =$

17. 已知 $\frac{3}{40}$ 等於7.5%，把 $\frac{3}{4000}$ 寫成百分數。

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

得分重點

先觀察兩個分數的關係。

18. 基業小學有 $\frac{2}{5}$ 的學生參加郊遊活動，即佔全校學生的百分之幾？

答案：_____ %

19. 媽媽買了一個薄餅，哥哥吃了 $\frac{3}{8}$ ，妹妹吃了0.25，其餘的給媽媽吃了。

(a) 哥哥和妹妹共吃了整個薄餅的_____ %。

(b) 媽媽吃了整個薄餅的_____ %。

20. 以下是六年級英文考試成績等級分布表。

等級	A	B	C	D
佔全級的	8%	$\frac{3}{4}$	0.15	?

(a) 六年級有_____ %的學生拿到B級成績。

(b) 共有_____ %的學生拿到C級或以上的成績。

(c) 拿到D級成績的學生佔全級的多少？(以小數作答)

答案：佔全級的_____。

21. 右面的小數數字卡部分被塗污了，下列哪個百分數的數值可能與它相等？

- A. 1.35% ○ B. 13.5%
○ C. 135% ○ D. 1350%

1.3



22. 右圖由兩個大小相同的平行四邊形組成，着色部分佔全圖的百分之幾？

答案：_____ %

