



百分數

- ◆ 百分數的認識
- ◆ 百分數、分數和小數的互化及大小比較

日期

得分

/ 32

例 把28%化為小數和分數。

$$28\% = 0.28$$

$$28\% = \frac{28}{100} \\ = \frac{7}{25}$$

- 百分數化小數(小數化百分數)時,可直接將小數點向左移(向右移)兩個位,同時刪除(添加)百分號。
- 百分數化分數時,將百分數寫成分母為100的分數,然後約至最簡。

選擇題 選出正確的答案填在空格內。【20分,每題2分】

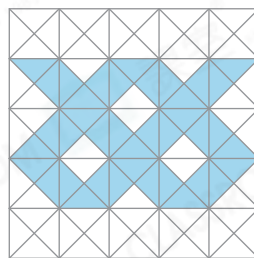
1. 上月媽媽將月薪的33%作為子女的教育基金,本月她將教育基金增加了10%。本月子女的教育基金佔媽媽月薪的百分之幾?

- A. 10% B. 23% C. 33% D. 43%



2. 右圖中,着色部分比白色部分少佔全圖的百分之幾?

- A. 22% B. 39%
C. 51% D. 61%



挑戰 3.

$$9\frac{7}{12}$$

985.9%

?

$$10\frac{3}{5}$$

以上四張數字卡是按數值由小至大排列的,以下哪一項可能是第三張卡上的數字?

- A. 99.5% B. 9.74
C. $10\frac{17}{40}$ D. $10\frac{9}{14}$



4. 在70.5%這個數中,「5」的數值是多少?

- A. 0.005 B. 0.05
C. 0.5 D. 5



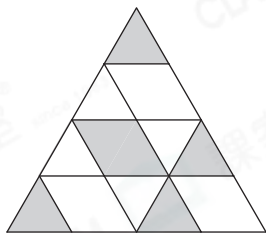
挑戰 5. 下列哪一項的值等於 $\frac{13}{20}\%$?

- A. 0.0065 B. 0.065 C. 0.65 D. 65

挑戰 6. 已知 $\frac{5}{16}$ 等於 31.25%，把 $\frac{5}{1600}$ 寫成百分數。

- A. 0.3125% B. 3.125% C. 312.5% D. 3125%

7.



左圖中，陰影部分佔全圖的百分之幾？

- A. $\frac{3}{8}\%$ B. 37.5%
C. $41\frac{5}{12}\%$ D. 50%

8.

國家	澳洲	英國	中國	美國
佔全部的	$\frac{1}{5}$	22%	0.34	$\frac{6}{25}$

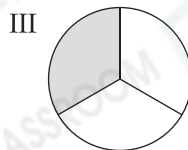
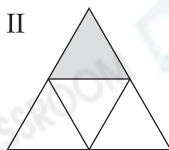
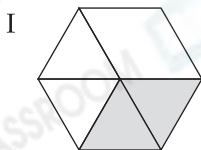
上表是婉兒收集的郵票數量分布，哪一個國家的郵票數量最少？

- A. 澳洲 B. 英國
C. 中國 D. 美國

9. 上星期，六年級遲到的學生中，6A班佔全部的24%，6B班佔26%，6C班佔18%，其餘的是6D班學生。6D班遲到的學生佔全部遲到學生的百分之幾？

- A. 84% B. 75% C. 68% D. 32%

10. 下圖中，有些圖形的陰影部分佔了全圖的 $33\frac{1}{3}\%$ 。這些圖形是什麼？



- A. 只有 I 及 III B. 只有 II 及 IV
C. 只有 II、III 及 IV D. 只有 I、III 及 IV

短答及列式計算題

除特別指明外，須列出計算步驟。【12分】

11. 學校購入一批新書，畫冊佔 $\frac{1}{4}$ ，童話書佔0.21，雜誌佔35%，歷史書佔0.19。

(a) 哪一種新書數量最多？(只須寫出答案) [2分]

答案：_____

(b) 畫冊佔全部新書的百分之幾？(只須寫出答案) [2分]

答案：_____ %

(c) 畫冊和雜誌共佔全部新書的百分之幾？(只須寫出答案) [2分]

答案：_____ %

12. 媽媽買了兩包手工紙，每包有100張。



嘉儀

我分得全部手工紙數量的33%。

我分得一包手工紙數量的 $\frac{2}{5}$ 。



小敏

我將剩下的手工紙分給小芬。



媽媽

(a) 小敏分得手工紙的數量佔全部的百分之幾？(只須寫出答案) [2分]

答案：_____ %

(b) 誰分得手工紙的數量最少？試解釋。 [4分] 🔍 請到p.19看提示

答案：因為_____

所以_____分得手工紙的數量最少。