

 **HKAT經典試題**

下列哪一個數的值最小？

- A. 360% B. $\frac{2}{5}$ C. $\frac{8}{3}$ D. 0.36



**Step
by
Step**

- ① 先把百分數、分數化為小數： $360\% = 3.6$ ， $\frac{2}{5} = 0.4$ ， $\frac{8}{3} = 2.666\dots$
- ② 比較大小： $360\% > \frac{8}{3} > \frac{2}{5} > 0.36$

 **HKAT 題型特訓**

1. 下列哪一個分數的數值最接近1？

- A. $\frac{9}{10}$ B. $1\frac{1}{8}$ C. $1\frac{1}{40}$ D. $\frac{37}{40}$



 2. 若把 $\frac{e}{16}$ 化為百分數，該百分數會介乎30%和40%之間。下列哪一個數可能是e的值？

- A. 3 B. 5 C. 7 D. 9



3. 在28.5%這個數中，「5」的數值是多少？

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



4.

$$9\frac{1}{5}$$

?

$$945.6\%$$

$$9\frac{3}{4}$$

以上四張數字卡是按數值由小至大排列，以下哪一項可能是第二張卡上的數字？

- A. 9.36 B. $9\frac{16}{25}$ C. 94.56% D. $9\frac{7}{12}$



5. 已知 $\frac{3}{4}$ 等於75%，把 $\frac{3}{400}$ 寫成百分數。

- A. 0.75% B. 7.5% C. 750% D. 7500%



升級

已知62.5%等於 $\frac{5}{8}$ ，把1.25%寫成分數。

- A. $\frac{1}{8}$ B. $\frac{1}{80}$ C. $\frac{1}{800}$ D. $\frac{1}{8000}$



可用《HKAT解題技巧》的代入法

6. 如果 $\frac{\star}{5} = \frac{42}{\star}$ ，且 $\frac{\star}{5}$ 是假分數，那麼 \star 和 \star 可能是什麼數字？

- A. $\star = 2$ ， $\star = 105$ B. $\star = 3$ ， $\star = 70$
 C. $\star = 6$ ， $\star = 40$ D. $\star = 7$ ， $\star = 30$

7. 下表顯示表姊每月薪金的支出分布。

支出	膳食	房租	交通	儲蓄
薪金部分	0.2	45%	15%	$\frac{1}{5}$

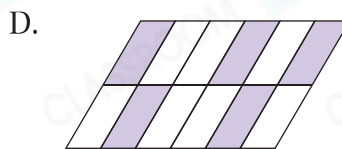
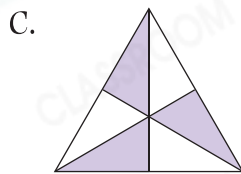
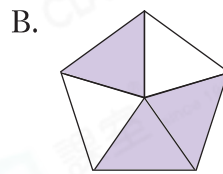
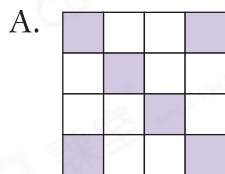
她在哪一個項目的支出最少？

- A. 膳食 B. 房租 C. 交通 D. 儲蓄

8. 在 4796.75 中，兩個「7」的數值相差多少？

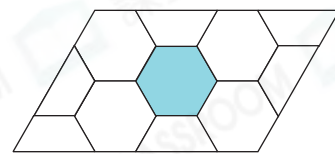
- A. 609.3 B. 690.3 C. 699.3 D. 795.3

9. 下列哪一個圖形，它的着色部分佔全圖的分數值最小？

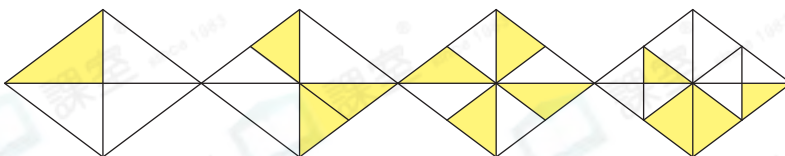


10. 右圖中，着色部分佔全圖的百分之幾？

- A. 30% B. 12.5%
 C. $9\frac{1}{11}\%$ D. $\frac{1}{8}\%$



11.



易錯點

將每個圖形獨立計算。

上圖是由 4 個大小相同的菱形組成，着色部分佔全圖的百分之幾？

- A. 37.5% B. 38% C. 58% D. 62.5%