分數、小數和百分數

◆ 百分數的認識　◆ 分數、小數與百分數的互化
◆ 分數、小數與百分數的大小比較

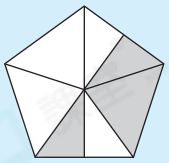
日期

成績 /17

必攻例題

右圖的陰影部分佔全圖的百分之幾？

答案：_____



解題思路

1. 把五邊形分成_____等份，陰影部分佔_____份。
2. 陰影部分佔全圖的：$\frac{\square}{\square}$ × 100% = _____ %

高階題 題 5

選擇題 選出正確的答案填在空格內。【10分，每題2分】

1. 在 35.7% 這個數中，數字「7」的數值是多少？

A. 7　　B. 0.7

C. 0.07　　D. 0.007

2. 長河公司的員工中，女員工佔 56%，男員工和女員工相差百分之幾？

A. 12%　　B. 44%

C. 56%　　D. 100%

3. 下表是錦生每月零用錢的支出分布。

支出	早餐	午餐	車費	儲蓄
零用錢部分	28%	0.3	$\frac{1}{4}$	17%

他在哪一個項目支出最多？

A. 早餐　　B. 午餐

C. 車費　　D. 儲蓄

思維導向

Q3

先將所有百分數和分數化為小數，再作比較。

必攻例題

40%　【10，4，$\frac{4}{10}$】

All rights reserved CLASSROOM 課室 版權所有 翻印必究

新 **4.** 若把$\frac{K}{7}$化為百分數，該百分數會介乎20%和40%之間。下列哪一個數可能是K的值？

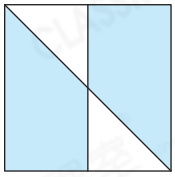
A. 1　　B. 2

C. 3　　D. 4

Q4 代入法

把各選項代入K，再化為小數。

高階 **5.** 右圖是一個正方形，着色部分佔全圖的百分之幾？



A. $\frac{1}{4}$%　　B. $\frac{3}{4}$%

C. 25%　　D. 75%

Q5

根據着色部分的分布，將正方形分割為若干等份。

短答及列式計算題 除特別指明外，須列出計算步驟。【7分】

新 **6.** 右表顯示三個瓶子的容量。

瓶子	P	Q	R
容量	1.18L	$1\frac{1}{10}$L	$\frac{4}{5}$L

(a) 哪一個瓶子的容量最接近1L？（只須寫出答案）【2分】

答案：瓶子_____

(b) 有涼茶$10\frac{1}{2}$L，最多可注滿瓶子R多少個？（只須寫出答案）【2分】

答案：_____個

7. 明生小學有125名小六學生，升讀官立中學的佔28%，升讀資助中學的佔40%，餘下的升讀私立中學。升讀哪一類中學的學生人數最少？試解釋。【3分】

答案：因為_____

_____

_____

_____

_____

_____，

所以升讀_____中學的學生人數最少。

CLASSROOM Tips

先求出升讀私立中學的學生佔全部的百分之幾，再作比較。

All rights reserved CLASSROOM 課室 版權所有 翻印必究