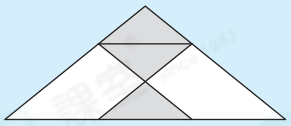
分數的認識

日期 ＿＿＿＿

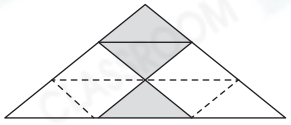
成績 ＿＿＿＿ /18

必攻例題 右圖是一個等腰三角形，陰影部分佔全圖的＿＿＿＿。



解題思路

等分右圖，陰影部分佔全圖的：$\frac{\square}{9}=\frac{\square}{\square}$



高階題 題4、5

選擇題 選出正確的答案填在空格內。【10分，每題2分】

1. 下列哪一個分數的值與其他的**不同**？

A. $1\frac{1}{6}$　　B. $\frac{7}{6}$

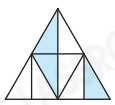
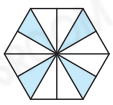
C. $\frac{14}{12}$　　D. $\frac{1}{3}$

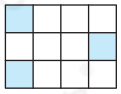
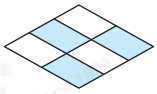
2. 下列哪一個分數的值最大？

A. $4\frac{5}{6}$　　B. $\frac{25}{6}$

C. $3\frac{1}{6}$　　D. $\frac{7}{6}$

3. 下列哪一個圖形的着色部分佔該圖的$\frac{1}{3}$？

A.  　　B. 

C.  　　D. 

高階 **4.** 如果$\frac{P}{7}=\frac{18}{Q}$，且$\frac{P}{7}$是真分數，那麼P和Q可能是什麼數字？

A. $P=2$，$Q=14$　　B. $P=3$，$Q=21$

C. $P=6$，$Q=21$　　D. $P=9$，$Q=14$

解題策略

Q2

① 把假分數化為帶分數：$\frac{25}{6}=\square$，$\frac{7}{6}=\square$

② 先比較整數部分：

$4>3>1$，所以$4\frac{5}{6}$和□較大。

③ 再比較分數部分：

□最大。

Q4 代入法

① 將各選項的數代入P和Q。

② 根據$\frac{P}{7}$是真分數，剔除選項□。

③ 判斷餘下的選項。

【$\frac{3}{1}=\frac{6}{3}$】 $\frac{3}{1}$ 答案

All rights reserved CLASSROOM 課室 版權所有 翻印必究

高階 **5.**

$\frac{5}{7}$? $1\frac{4}{7}$

把三個分數由小至大排列，如上圖所示。下列哪一個可能是中間的分數？

A. $\frac{4}{7}$　　B. $\frac{10}{7}$

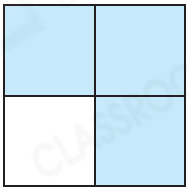
C. $1\frac{6}{7}$　　D. $\frac{16}{7}$

短答及列式計算題 除特別指明外，須列出計算步驟。【8分】

6. (a) 若每個大正方形代表1，右圖中着色部分佔全圖的幾分之幾？（只須寫出答案）【2分】

答案：_____

(b) 右圖中，白色部分的周界是多少？（只須寫出答案）【2分】



答案：_____cm

7. 下表顯示四位小童的身高。

小童	美嘉	志國	立文	曉柔
身高(m)	$\frac{5}{4}$	$\frac{3}{2}$	$1\frac{1}{10}$	$1\frac{1}{8}$

(a) 哪位小童的身高最高？（只須寫出答案）【2分】

答案：_____

(b) 美食展規定身高超過$1\frac{1}{5}$m的小童須購票入場。如果每張門票售$10，他們購買門票共須付款多少？（只須寫出答案）【2分】

答案：$_____

All rights reserved CLASSROOM 課室 版權所有 翻印必究