

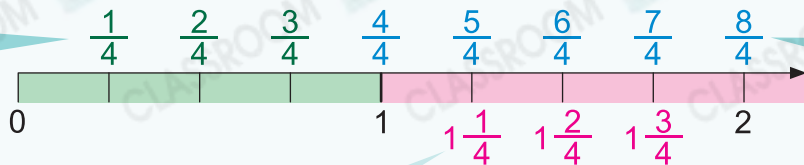
數 17 分數的認識



要點導航

例

真分數：
分子小於
分母



假分數：
分子等於或
大於分母

帶分數：由整數和真分數組成

依指示，寫出所有答案。

1. 真分數：_____

2. 假分數：_____

3. 帶分數：_____

$$\frac{9}{11}$$

$$1\frac{4}{13}$$

$$\frac{15}{15}$$

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

$$\frac{17}{7}$$

$$\frac{7}{8}$$

在 內填上正確的數。

$$4. \frac{3}{5} = \frac{3 \times \boxed{}}{5 \times \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{15}$$

$$5. \frac{30}{75} = \frac{30 \div \boxed{}}{75 \div \boxed{}} = \frac{6}{\boxed{}}$$

$$6. \frac{49}{63} = \frac{\boxed{}}{9}$$

$$7. \frac{7}{8} = \frac{\boxed{}}{128}$$

把下列假分數化為帶分數或整數，把帶分數化為假分數。

$$8. 5\frac{7}{11} = \boxed{}$$

$$9. 4\frac{4}{7} = \boxed{}$$

$$10. \frac{49}{13} = \boxed{}$$

$$11. \frac{36}{3} = \boxed{}$$

比較下列各組分數的大小，在 內填寫「>」或「<」。

$$12. 2\frac{4}{5} \text{ () } 3\frac{1}{5}$$

$$13. 8\frac{4}{9} \text{ () } 8\frac{5}{9}$$

$$14. 12 \text{ () } \frac{101}{8}$$

$$15. \frac{55}{12} \text{ () } 4\frac{5}{12}$$

曜君正在圖書角整理各類圖書。

圖書	故事書	漫畫書	智力書	遊戲書
佔全部的	$\frac{2}{5}$		$\frac{1}{4}$	

16. 根據資料完成上表，並把答案約為最簡分數。

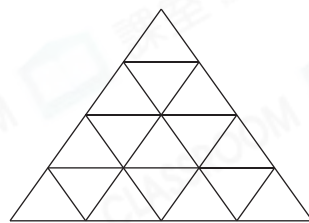
漫畫書佔全部圖書的 $\frac{6}{30}$ ，遊戲書佔全部圖書的 $\frac{9}{60}$ 。

17. 把下列各圖填上顏色，以表示故事書和智力書分別佔全部圖書的分數。

(a) 故事書



(b) 智力書



雅婷記錄了週末做各項活動的時間。

時間記錄表				
閱讀	看電視	打羽毛球	練習鋼琴	做家務
$1\frac{3}{5}$ 小時	$\frac{7}{5}$ 小時	$\frac{7}{6}$ 小時	$2\frac{1}{5}$ 小時	● 小時

18. 雅婷打羽毛球用去_____小時。(答案用帶分數表示)

19. 把雅婷閱讀、看電視和練習鋼琴的時間由多至少排列出來。

答案：_____小時，_____小時，_____小時
(最多) (最少)

20. 雅婷做家務的時間是在1小時至 $1\frac{11}{12}$ 小時之間。下列哪一項可能是雅婷做家務的時間？

- A. 2小時 ○ B. $\frac{25}{12}$ 小時 ○ C. $\frac{19}{12}$ 小時 ○ D. $\frac{7}{12}$ 小時