

數 10

百分數、小數和分數互化

▶ 百分數和分數互化 ▶ 百分數和小數互化 ▶ 百分數、小數和分數的大小比較



要點導航

例

(a) $\frac{1}{8} \xrightarrow{\frac{1}{8} \times 100\% = \frac{100}{8}\% = 12.5\%}$ 12.5% 乘以 100%，再約簡

$12.5\% \xrightarrow{12.5\% = \frac{12.5}{100} = \frac{1}{8}}$ $\frac{1}{8}$ 寫成分母是 100 的分數，然後約簡

(b) $0.25 \xrightarrow{0.25 = 25\%}$ 25% 小數點向右移兩個位，並加上 %

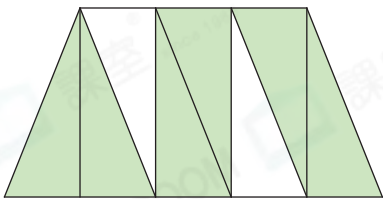
$25\% \xrightarrow{25\% = 0.25}$ 0.25 小數點向左移兩個位，並刪走 %

完成下表。

	小數	最簡分數	百分數
1.	0.8		
2.		$1\frac{3}{40}$	
3.			3.2%

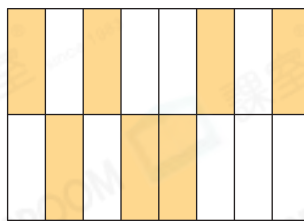
下列各圖着色部分佔全圖的多少？用最簡分數和百分數表示出來。

4.



_____ = _____ %

5.



_____ = _____ %

在空格裏填上「<」、「=」或「>」。

6. 47% 0.49

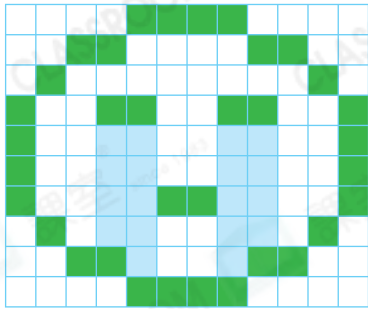
7. 125% $\frac{5}{4}$

8. 1.23 12.3%

9. $33\frac{1}{3}\%$ $\frac{1}{3}$

美術課堂上，老師讓學生在方格上填色作畫。

10. 下圖是沛玲的作品。



(a) 藍色部分佔全圖的百分之幾？

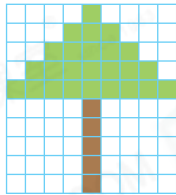
答案：_____ %

(b) 着色部分佔全圖的百分之幾？

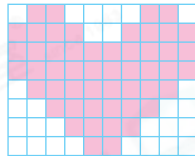
答案：_____ %

11. 星宇的作品着色部分佔全圖的65%，以下哪一幅是他的作品？

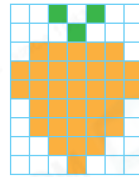
A.



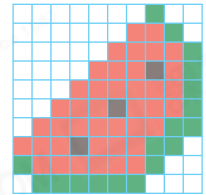
B.



C.



D.



昊霖一家在計算上個月的家庭收支。



昊霖

上個月的總收入中，爸爸的收入佔44.5%，媽媽的收入佔0.18，餘下的是房屋租金收入，佔 $\frac{3}{8}$ 。

上個月支出分布

	佔總收入
膳食	12%
旅行	$\frac{2}{5}$
雜項	0.32
儲蓄	16%

12. 媽媽的收入佔總收入的_____ %。

13. 房屋租金收入佔總收入的百分之_____。

14. 昊霖一家把總收入的_____分之_____儲蓄起來。

15. * 爸爸 / 媽媽 / 房屋租金 的收入最多。

(* 圈出答案)

16. 昊霖一家在哪個項目的支出最少？

A. 膳食

B. 旅行

C. 雜項

D. 儲蓄