



要點導航

例 8% 即 $\frac{8}{100}$ ，讀作百分之八。以 100 為分母的分數，稱為百分數。

% 是百分號，表示分數的分母是 100。

在橫線上或空格內填上答案。

1. $\frac{24}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$ %

2. $2 = \underline{\hspace{2cm}}$ %

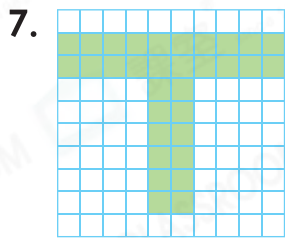
3. $22\% = \frac{\boxed{\hspace{1cm}}}{100}$

4. $156\% = \frac{\boxed{\hspace{1cm}}}{100}$

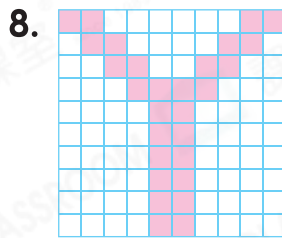
5. 百分之七點八 = $\underline{\hspace{2cm}}$ %

6. 六成 = $\underline{\hspace{2cm}}$ %

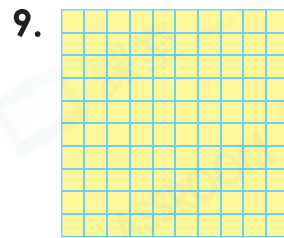
寫出下列各圖着色部分佔全圖的百分數。



$\underline{\hspace{2cm}}$ %



$\underline{\hspace{2cm}}$ %



$\underline{\hspace{2cm}}$ %

榮峻訪問了 100 名學生，調查他們最喜愛的科目。

科目	中文	英文	數學	音樂	電腦
人數(人)	21	15	32	?	?

10. 最喜愛中文科的學生人數佔被訪學生的百分之 $\underline{\hspace{2cm}}$ 。

11. 最喜愛哪兩個科目的學生人數共佔被訪學生的 53%?

答案： $\underline{\hspace{1cm}}$ 和 $\underline{\hspace{1cm}}$

12. 最喜愛音樂和電腦的學生人數相等，各佔被訪學生的 $\underline{\hspace{2cm}}$ %。



日期

成績

以下是一段有關射箭比賽的新聞報導。



今年共有 100 人參加比賽，參加的人數比去年增加了百分之二十。其中，三成參賽者射中箭靶的比率達到百分之九十。另外，二成半參賽者射中箭靶的比率達到百分之百。可見今年參賽者的水準極高。

13. 今年參加射箭比賽的人數比去年增加了_____ %。
14. 三成參賽者射中箭靶的比率達到_____ %。
15. 射中箭靶的比率達到 100% 的參賽者佔百分之幾？
- A. 20% B. 25% C. 30% D. 90%
16. (a) 參賽者中有 42 名是女性，佔全部參賽者的_____ %。
- (b) 女性參賽者比男性參賽者* 多 / 少 _____ %。
- (* 圈出答案)
17. 亞軍 90% 的箭射中紅心，即沒有射中紅心的箭佔百分之幾？(列式計算)



STEAM 探索營

18. 根據資料，

(a) 淡水約佔全部水資源的百分之幾？

答案：_____ %

(b) 人類真正能直接利用的淡水佔全部水資源的百分之_____。

知多點

地球上的水資源非常豐富，但 97.5% 是鹹水，無法直接飲用。餘下的淡水中，有 87% 是人類難以利用的兩極冰蓋、高山冰川和永久凍土的冰雪。人類能直接利用的淡水只有江河湖泊的水及地下水的一部分，僅佔地球總水量的 0.325%。