

一、應用題

1. 林老闆買了一臺 1990 元的印表機，如果都用百元鈔票付錢，他至少需付幾張百元鈔票？

答案： $1990 \div 100 = 20$
 $2000 \div 100 = 20$
 答：20 張

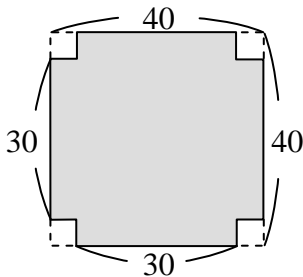
2. 一條緞帶長 28.5 公分，老師買了 42 條緞帶，共長多少公分？

答案： $28.5 \times 42 = 1197$
 答：1197 公分

3. 玉泉到澎湖旅遊，想在澎湖停留 58 小時，在 8 月 5 日上午 8 時抵達澎湖，他什麼時候才會離開澎湖？

答案：58 小時 = 2 日 10 小時
 $5 + 2 = 7$ (8 月 7 日)
 8 時 + 10 時 = 18 時
 18 時是下午 6 時
 答：8 月 7 日下午 6 時

4. 有一個正方形如下圖，4 個角分別剪掉 4 個一樣大小的小正方形，剪完後剩下的面積是多少平方公分？(單位：公分)



答案： $(40 - 30) \div 2 = 5$
 $5 \times 5 = 25$
 $25 \times 4 = 100$
 $40 \times 40 = 1600$
 $1600 - 100 = 1500$
 答：1500 平方公分

解析：先算出剪掉的小正方形邊長，再算大正方形減掉 4 個小正方形的面積。

5. 國良的悠遊卡裡原有 232 元，加值了 150 元後，搭捷運花了 32 元，他的悠遊卡還剩多少元？寫成一個算式做做看。

答案： $232 + 150 - 32$
 $= 200 + 150$
 $= 350$
 答：350 元

6. 某動物園上個月有 19254 位遊客，這個月有 14892 位遊客，用無條件捨去法將人數取概數到千位後，這兩個月的遊客人數大約相差多少人？

答案： $19254 \div 1000 = 19000$ ， $14892 \div 1000 = 14000$
 $19000 - 14000 = 5000$
 答：大約 5000 人

7. 有一個邊長 24 公分的正三角形和一個邊長 15 公分的正方形，2 個圖形的周長和是多少公分？

答案： $24 \times 3 = 72$
 $15 \times 4 = 60$
 $72 + 60 = 132$
 答：132 公分

8. 一個長方形的公園，長和寬分別是 120 公尺和 150 公尺，周長是幾公尺？

答案： $(120 + 150) \times 2 = 540$
 答：540 公尺

解析：長方形周長 = (長 + 寬) \times 2

9. 長 1 公尺的鐵絲重 19.5 公克，同樣的鐵絲長 8 公尺，共重多少公克？

答案： $19.5 \times 8 = 156$
 答：156 公克

10. 繩子一條長 2.85 公尺，123 條等長的繩子合起來長幾公尺？

答案： $2.85 \times 123 = 350.55$
 答：350.55 公尺

11. 用除法把問題記下來，並用分數表示除的結果。

18 公斤的草莓平分裝成 5 箱，每箱草莓重幾公斤？

答案： $18 \div 5 = \frac{18}{5} = 3 \frac{3}{5}$
 答： $3 \frac{3}{5}$ 公斤

12. 一瓶牛奶有 2 公升，媽媽喝掉 $\frac{2}{5}$ 瓶，爸爸喝掉 $\frac{3}{10}$ 瓶，誰喝得比較多？

答案： $\frac{2}{5} = \frac{4}{10}$ ， $\frac{4}{10} > \frac{3}{10}$ ，所以 $\frac{2}{5} > \frac{3}{10}$

答：媽媽

13. 王爺爺上午 5 時 30 分出門運動，上午 7 時 45 分回到家，王爺爺共運動了多少時間？

答案：

	時	分
	7	45
—	5	30
	2	15

答：2 小時 15 分

14. 現在是 4 月 8 日下午 2 時，25 小時後，是什麼時候？

答案：25 小時 = 1 日 1 小時

8 + 1 = 9 (4 月 9 日)

2 + 1 = 3

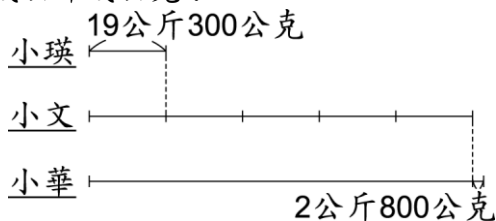
答：4 月 9 日下午 3 時

15. 有一個長方形花園，長是 32 公尺，寬是 26 公尺，這個花園的周長是幾公尺？

答案： $(32 + 26) \times 2 = 116$

答：116 公尺

16. 有三個人，小瑛重 19 公斤 300 公克，小瑛體重的 5 倍剛好是小文的體重，小華又比小文重 2 公斤 800 公克，小華的體重是幾公斤幾公克？

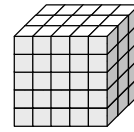


答案：

	公斤	公克		公斤	公克
	19	300		96	500
×		5	+	2	800
	95	1500		98	1300
	96	500		99	300

答：99 公斤 300 公克

17. 香吉士利用每顆都是 1 立方公分的正方體軟糖做糖果屋。他想要黏出一個如下圖，但內部是中空的糖果屋，需要用幾顆軟糖？【仿國際】



答案： $5 \times 3 = 15$ ， $15 \times 5 = 75$

$3 \times 1 = 3$ ， $3 \times 3 = 9$

$75 - 9 = 66$

答：66 顆

18. 校園內有一個邊長為 200 公分的正方形舞臺，面積是多少平方公尺？

答案：200 公分 = 2 公尺

$2 \times 2 = 4$

答：4 平方公尺

19. 偉傑搭火車從臺北到臺中一共花了 2 小時 35 分，下午 1 時 24 分到臺中，偉傑在上午幾時幾分從臺北出發？

答案：下午 1 時 24 分是 13 時 24 分

	時	分
	12	60
	13	24
—	2	35
	10	49

答：上午 10 時 49 分

20. 秀秀家的狗昨天總共睡了 14 小時 28 分，昨天牠醒著的時間和睡覺的時間相差多少？

答案：

	時	分
	23	60
	24	
—	14	28
	9	32
	時	分
	13	60
	14	28
—	9	32
	4	56

答：4 小時 56 分