

4 乘法

挑戰題



題11

- ▶ 兩位數乘兩位數
- ▶ 兩位數乘三位數

小課堂

★ 三個數相乘，若算式中有兩個數相乘的結果是整十或整百的數，可先乘這兩個數，結果不變，用字母表示： $a \times b \times c = a \times c \times b$ 。

例 $25 \times 11 \times 4$ ← 「 25×4 」的積是100
 $= 25 \times 4 \times 11$ ← 交換11和4的位置
 $= 100 \times 11$
 $= 1100$

試一試

1. $2 \times 41 \times 25 =$ _____ $\times 41 =$ _____

2. $8 \times 12 \times 125 =$ _____ $\times 12 =$ _____

甲部 選擇題

選出正確的答案填在空格內。(28分，每題2分)

1. 下列哪一項的值與「 86×34 」的值不同？

- A. 172×17
- B. 43×68
- C. 731×4
- D. 45×65

2.

$$\begin{array}{r} \star 5 \ 7 \\ \times \quad 7 \ \blacktriangle \\ \hline \end{array}$$

下列哪一個選項能使上面的算式得出一個最大的偶數？

- A. $\star = 9$ ， $\blacktriangle = 9$
- B. $\star = 9$ ， $\blacktriangle = 8$
- C. $\star = 8$ ， $\blacktriangle = 9$
- D. $\star = 8$ ， $\blacktriangle = 2$

3. 包裝一個禮盒需要35cm彩帶。店員要包裝20個禮盒，共需要彩帶多少？

- A. 7m
- B. 70m
- C. 700m
- D. 7000m

常犯錯

留意選項的單位與題目不同。

4. 數學比賽共20題，每答對一題得25分，答錯或棄權不扣分。曉鋒答對了14題，他共得多少分？

- A. 280
- B. 330
- C. 350
- D. 500

5.



文具店舉行促銷活動，每本筆記本減價\$11。老師買了18本筆記本，共可便宜多少？

- A. \$11
B. \$198
C. \$216
D. \$432

6. 海彬每個月都向慈善機構捐款\$680。一年半後，他共捐款多少？

- A. \$4080
B. \$8160
C. \$10200
D. \$12240

至醒祕訣

一年半即18個月。

7.

速遞收費	
每1公斤 (不足1公斤亦以1公斤收費計算)	\$15

林先生速遞一個重11kg800g的包裹。他共應付款多少？

- A. \$180
B. \$165
C. \$150
D. \$135

8. 如果 $\begin{array}{r} X Y \\ \times \quad Z \\ \hline 1 6 2 \end{array}$ ，那麼 $\begin{array}{r} X Y \\ \times Z Z \\ \hline ? \end{array}$

- A. 324
B. 1620
C. 1782
D. 1872

9. 公司共有65名員工，每名員工需要一打文件夾。每個文件夾售價為\$11，購買文件夾須付款多少？

- A. \$715
B. \$780
C. \$8580
D. \$9360

10. 純真小學將在禮堂舉行歌唱比賽，觀眾人數是1100人，學校應怎樣擺放座位，才可容納所有觀眾？

- | | 行數 | 每行座位數目 |
|----|----|--------|
| A. | 55 | 19 |
| B. | 19 | 54 |
| C. | 39 | 28 |
| D. | 29 | 39 |

至醒祕訣

先比較有相同數據的選項，剔除積較小的選項。

11. 主題公園每張入場券售 \$185，現在買 10 張，多送 1 張。4A 班 31 名學生參觀主題公園，購買入場券共須付款多少？

- A. \$4830
B. \$5180
C. \$5365
D. \$5735

12. 最大的兩位數和最小的三位奇數相乘的結果是多少？

- A. 9800
B. 9898
C. 9900
D. 9999

13. 最小的兩位質數和最大的兩位合成數相乘的結果是多少？

- A. 1089
B. 1078
C. 1067
D. 970

14. 惠怡四月在快餐店兼職 28 天，每天由 17:30 工作至 21:30。若每小時的薪金為 \$55，惠怡四月共獲得薪金多少？

- A. \$1540
B. \$4530
C. \$6160
D. \$6600

乙部 短答及列式計算題

除特別指明外，在回答本部問題時，須列出計算步驟。(18分)

15. 學生需要利用數字 3、5、7 和 9 拼出一道答案最大的兩位數乘兩位數的算式。右表是三名學生拼出的算式。

(a) 在這三名學生中，誰拼出的算式的積最大？【2分】

答案：* 紫雲 / 明軒 / 惠蘭
(* 圈出答案)

(b) 他們拼出的算式的積都不是最大，試寫出所需的算式，並計算答案。【2分】

答案：_____

學生	算式
紫雲	53×97
明軒	73×95
惠蘭	93×57

16. 音樂會在體育館舉行。體育館東區有 27 行座位，西區有 18 行座位。

(a) 若體育館東、西區每行各有 54 個座位，體育館東區最多可容納觀眾多少人？【4分】

(b) 下表是這場音樂會的票價。

門票	票價(每張)
成人	\$240
學生	\$110

某公司為員工購買了 35 張成人門票，共須付款多少？【4分】

跨課題專區

17. 右圖是濕地公園的平面圖。

(a) 觀鳥屋的西方是蘆葦林，嘉禾☺想去浮橋，他應往哪一個方向走，路程才是最短的？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____方



(b) 浮橋長 250m，嘉禾在浮橋上來回走 12 次，共走了多少？【4分】