

4 乘法(二)

◆ 三位數與一位數的乘法

選擇題

選出正確的答案填入  內。

1. 240×5 的積，有幾個「0」？ $240 \times 5 = 1200$

A. 0

B. 1

C. 2

D. 3



2. 以下哪一道算式的結果最大？ A. 1600 B. 1685 C. 1608
D. $399+399+399+399 = 399 \times 4 = 1596$

A. 400×4

B. 337×5

C. 201×8

D. $399 + 399 + 399 + 399$



應試題

3.

2	8	3
×		◇

奇數 \times 奇數 = 奇數，奇數 \times 偶數 = 偶數，
◇是奇數，剔除B和C。
兩個乘數越大，積越大，◇ = 9。

下列哪一個選項能使以上的算式得出一個最大的奇數？

A. ◇ = 1

B. ◇ = 2

C. ◇ = 8

D. ◇ = 9



多元化題型

計算下列各題。

4.

4	9	0	
×		5	
2	4	5	0

5.

7	5	2	
×		8	
6	0	1	6

6. $112 \times 3 =$ 336

7. $204 \times 7 =$ 1428

完成下列各題。

8. 下列各算式的結果最接近哪個數？圈出答案。

(a) 288×8

1600 2400 2800 3000

288 約是 300， $300 \times 8 = 2400$

(b) 521×6

5000 3600 3000 2500

521 約是 500， $500 \times 6 = 3000$

9. 125 個「4」的總和是 500。 $4 \times 125 = 500$

應試題

10. 在空格內填上適當的數字。

$$\begin{array}{r} 4 \quad 3 \quad 4 \\ \times \quad \quad \boxed{6} \\ \hline \boxed{2} \quad \boxed{6} \quad 0 \quad 4 \end{array}$$

$4 \times 1 = 4$ ， $4 \times 6 = 24$
 $434 \times 1 = 434$ ，不符合題目。
 $434 \times 6 = 2604$ ，符合題目。

11. 把 1、3、5 和 6 填入空格內，組成乘法算式，並計算結果。

(a) 積的個位是 0。（其他正確答案也可接受）

答案： $\boxed{1} \boxed{3} \boxed{5} \times \boxed{6} = \underline{\quad 810 \quad}$

$5 \times 6 = 30$ ，三位數的個位和一位數分別是 5 和 6 或 6 和 5，才能使積的個位是 0。

(b) 積最大。

答案： $\boxed{5} \boxed{3} \boxed{1} \times \boxed{6} = \underline{\quad 3186 \quad}$

積要最大，三位數的百位和一位數應分別是 5 和 6 或 6 和 5。

根據兩個乘數越大，積越大：

$531 \times 6 = 3186$

$631 \times 5 = 3155$

思維跳一跳

12. 把「 $982 + 983 + 984 + 985 + 986 + 987 + 988 + 989 + 990$ 」用乘法算式表示出來，並計算出結果。

通過觀察發現：

原式 = $(986 - 4) + (986 - 3) + (986 - 2) + (986 - 1) + 986 + (986 + 1) + (986 + 2) + (986 + 3) + (986 + 4)$
 答案： $\underline{\quad 986 \quad} \times 9 = \underline{\quad 8874 \quad}$
 $= 986 \times 9 = 8874$