

2 乘法(二)

◆ 兩位數乘三位數

選擇題

選出正確的答案填入  內。

1. 下列哪一道算式的結果與其他的不同?

A. 12×100

B. 50×240

A. 1200

B. 12000

C. 12000

D. 12000

C. 48×250

D. 25×480



HKAT
2.

$$\begin{array}{r}
 \heartsuit \quad 0 \quad 7 \\
 \times \quad \quad 2 \quad \spadesuit \\
 \hline
 \end{array}$$

應試技巧

被乘數和乘數越大，積越大。
奇數 \times 偶數 = 偶數

下列哪一項能使上面的算式得出一個最大的偶數?

A. $\heartsuit = 9, \spadesuit = 9$

B. $\heartsuit = 9, \spadesuit = 8$

C. $\heartsuit = 8, \spadesuit = 9$

D. $\heartsuit = 8, \spadesuit = 8$



多元化題型

計算下列各題。

3.

$$\begin{array}{r}
 114 \\
 \times 51 \\
 \hline
 5700 \\
 114 \\
 \hline
 5814
 \end{array}$$

4.

$$\begin{array}{r}
 735 \\
 \times 24 \\
 \hline
 14700 \\
 2940 \\
 \hline
 17640
 \end{array}$$

5. $360 \times 50 = \underline{18000}$

6. $504 \times 18 = \underline{9072}$

完成下列各題。

7. 最大的兩位偶數乘以最小的三位奇數，積是多少？

答案： 9898 最大的兩位偶數是98，最小的三位奇數是101。
 $98 \times 101 = 9898$

8. 在空格內填上「>」、「<」或「=」。

(a) 222×13 113×24
 2886 2712

(b) 307×78 63×415
 23946 26145

(c) 510×38 51×380
 19380 19380

9. 兩位數乘三位數的積可能是 * 三位數 / 四位數 / 五位數。

考慮最小的兩位數和最小的三位數的積：
 $10 \times 100 = 1000$ (* 圈出所有答案)

考慮最大的兩位數和最大的三位數的積：
 $99 \times 999 = 98901$

10. 在空格內填上適當的數字。

(a)

		1	3	<input type="text" value="4"/>
×			<input type="text" value="5"/>	7
<hr/>				
	6	<input type="text" value="7"/>	0	0
		9	3	<input type="text" value="8"/>
<hr/>				
	7	<input type="text" value="6"/>	3	8

(b)

		<input type="text" value="4"/>	0	6
×			<input type="text" value="2"/>	4
<hr/>				
	8	<input type="text" value="1"/>	2	0
		1	6	2 <input type="text" value="4"/>
<hr/>				
	<input type="text" value="9"/>	7	<input type="text" value="4"/>	4

思維跳一跳

11. A 、 B 和 C 都是一個一位數。
 Y 的兩個乘數分別比 X 的小，也分別比 Z 的小，所以 Y 的結果最小。
 比較 X 和 Z ： $A = 9$ 時， X 的結果最大， $X = 298 \times 36 = 10728$
 $C = 0$ 時， Z 的結果最小， $Z = 504 \times 26 = 13104$
 故 X 的結果不可能比 Z 的大。 Z 的結果最大。

$X : 2A8 \times 36$

$Y : 1B4 \times 21$

$Z : 5C4 \times 26$

以上算式中，算式 * X / Y / Z (* 圈出答案)的結果最大。