

乘法(一)

◆ 兩位數乘兩位數



知識 e 解

選擇題

選出正確的答案填入  內。

1. 估算 73×49 的值，下列哪一道算式最適合？ 73 約是 70，49 約是 50。

A. 70×40

B. 70×50

C. 80×40

D. 80×50



HKAT

2. 下列哪一道算式的結果最大？

A. 43×21

B. 42×31

C. 43×23

D. 41×31

應試技巧

根據「一個乘數相同，另一個乘數越大，積越大」剔除部分選項，再計算餘下選項。

比較 A 和 C，A 的結果比 C 的小。
比較 B 和 D，D 的結果比 B 的小。
剔除 A 和 D。

$42 \times 31 = 1302$ ， $43 \times 23 = 989$



3. 下列哪一道算式的結果是奇數？

A. 45×11

B. 27×72

C. 18×84

D. 90×53

一題多解

解法 直接計算各算式的結果。

A. 495 B. 1944

C. 1512 D. 4770

解法 奇數 \times 奇數 = 奇數

奇數 \times 偶數 = 偶數

偶數 \times 偶數 = 偶數



4. 如果 $6 \diamond \times 25 = 1600$ ，那麼 \diamond 代表哪一個數字？ 將各選項的數字代入算式中，再計算。

A. 8

B. 6

C. 4

D. 2

A. $68 \times 25 = 1700$

B. $66 \times 25 = 1650$

C. $64 \times 25 = 1600$

D. $62 \times 25 = 1550$



多元化題型

計算下列各題。

5.

$$\begin{array}{r}
 73 \\
 \times 51 \\
 \hline
 3650 \\
 73 \\
 \hline
 3723
 \end{array}$$

6.

$$\begin{array}{r}
 69 \\
 \times 40 \\
 \hline
 2760
 \end{array}$$

7.

$$\begin{array}{r}
 11 \\
 \times 92 \\
 \hline
 990 \\
 22 \\
 \hline
 1012
 \end{array}$$

8. $57 \times 48 = \underline{2736}$

9. $16 \times 85 = \underline{1360}$

完成下列各題。

10. 16的50倍是 800 。 $16 \times 50 = 800$

11. 圈出結果相同的算式。

$$25 \times 36$$

900

$$20 \times 35$$

700

$$15 \times 60$$

900

$$30 \times 30$$

900

12. 把以下各算式依結果由小至大排列，寫出代表算式的英文字母。

$$83 \times 37$$

P

$$58 \times 62$$

Q

$$29 \times 91$$

R

答案： R < P < Q

先估算各算式的結果。

P. 83約是80，37約是40， $80 \times 40 = 3200$

Q. 58約是60，62約是60， $60 \times 60 = 3600$

R. 29約是30，91約是90， $30 \times 90 = 2700$

13. 在空格內填上適當的數字。

$$\begin{array}{r} \text{(a)} \quad \begin{array}{r} \boxed{1} \ 3 \\ \times \quad 5 \ 9 \\ \hline 6 \ \boxed{5} \ 0 \\ \boxed{1} \ \boxed{1} \ 7 \\ \hline 7 \ 6 \ 7 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(b)} \quad \begin{array}{r} \quad \quad 7 \ 6 \\ \times \quad \quad \boxed{8} \ 5 \\ \hline 6 \ 0 \ 8 \ 0 \\ \quad \boxed{3} \ 8 \ \boxed{0} \\ \hline \boxed{6} \ \boxed{4} \ 6 \ 0 \end{array} \end{array}$$

HKAT
14.



根據指示，利用上面的數字卡拼出兩位數乘兩位數的算式。

(a) 拼出積最小的算式。

$$\boxed{1} \ \boxed{4} \times \boxed{3} \ \boxed{6} = \underline{504}$$

$14 \times 36 = 504$ ， $16 \times 34 = 544$

(b) 拼出積最大且是偶數的算式。

$$\boxed{6} \ \boxed{1} \times \boxed{3} \ \boxed{4} = \underline{2074}$$

$64 \times 31 = 1984$ ， $61 \times 34 = 2074$

應試技巧

- 根據「兩個數越小，積越小。」確定兩個兩位數的十位數字分別是1和3。
- 寫出滿足①的所有算式，並計算比較。

應試技巧

- 根據「兩個數的積是偶數，最少有一個數是偶數。」確定4和6中至少有一個是個位數字。
- 根據「兩個數越大，積越大。」確定6和3是十位數字。