



# 代數符號與代數式

## Algebraic Symbols and Algebraic Expressions

填表：

Fill in the tables:

①

$x$	1	3	5	7
$x+5$	6	8	10	12

②

$y$	30	18	15	8
$35-y$	5	17	20	27

③

$z$	0	2	10	16
$7z$	0	14	70	112

④

$x$	0	9	45	78
$\frac{x}{3}$	0	3	15	26

求下列各代數符號的值：

Find the values of the algebraic symbols :

①  $A+13=25$        $A=$  12

②  $\frac{B}{5}=13$        $B=$  65

③  $21-C=1$        $C=$  20

④  $9D=54$        $D=$  6

⑤  $E-16=28$        $E=$  44

⑥  $80-F=65$        $F=$  15

⑦  $\frac{3G}{8}=9$        $G=$  24

⑧  $\frac{15}{5H}=3$        $H=$  1

⑨  $6I+6=60$        $I=$  9

⑩  $J+3J=12$        $J=$  3

⑪  $\frac{8}{K}=2$        $K=$  4

⑫  $3+2L=9$        $L=$  3

圈出答案：

Circle the answers :

- ① 水果店內有橙32個和蘋果 $x$ 個，兩種水果合共有60個。

試設立方程式以求 $x$ 的值。

There are 32 oranges and  $x$  apples in a shop. There are 60 pieces of fruits altogether. Set up an equation to find  $x$ .

A.  $x+32=60$

B.  $60-32=x$

C.  $x-60=32$

- ② 媽媽高 $y$ 厘米，爸爸高165厘米，媽媽比爸爸高5厘米。

試設立方程式以求 $y$ 的值。

Mum is  $y$  cm tall while Dad is 165cm tall. Mum is 5cm taller than Dad. Set up an equation to find  $y$ .

A.  $y=165+5$

B.  $y-165=5$

C.  $165-y=5$

- ③ 一盒果汁糖有 $z$ 粒，分成4袋後，每袋有18粒。

試設立方程式以求 $z$ 的值。

There are  $z$  candies in a box. After they are divided evenly into 4 bags, each bag contains 18 candies. Set up an equation to find  $z$ .

A.  $\frac{4}{z}=18$

B.  $\frac{z}{4}=18$

C.  $4z=18$

- ④ 小文有郵票133枚，綺華有郵票 $y$ 枚，小文有的比綺華少13枚。

試設立方程式以求 $y$ 的值。

Mandy has 133 stamps and Eva has  $y$  stamps. Mandy has 13 less stamps than Eva. Set up an equation to find  $y$ .

A.  $y-133=13$

B.  $y=133-13$

C.  $y+13=133$

- ⑤ 一盒巧克力有12粒，現有 $x$ 盒，共有168粒。

試設立方程式以求 $x$ 的值。

There are  $x$  boxes of chocolate with 12 pieces in each box. There are 168 chocolates altogether. Set up an equation to find  $x$ .

A.  $12x=168$

B.  $12+x=168$

C.  $\frac{x}{12}=168$