



倍數和因數

Multiples and Factors

填空：

Fill in the blanks：

① 列出7的最初四個倍數：

List the first 4 multiples of 7: 7 , 14 , 21 , 28

② 列出9的最初四個倍數：

List the first 4 multiples of 9: 9 , 18 , 27 , 36

填空：

Fill in the blanks：

① 列出5的最初10個倍數：

List the first 10 multiples of 5: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50

② 列出6的首10個倍數：

List the first 10 multiples of 6: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54, 60

③ 列出8的最初10個倍數：

List the first 10 multiples of 8: 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72, 80

④ 9的第五個倍數是 45 ，第六個倍數是 54 。

The fifth multiple of 9 is 45 , the sixth multiple is 54 .

⑤ 3的第三個倍數是 9 ，第九個倍數是 27 。

The third multiple of 3 is 9 , the ninth multiple is 27 .

⑥ 11的第一個倍數是 11 ，第十個倍數是 110 。

The first multiple of 11 is 11 , the tenth multiple is 110 .

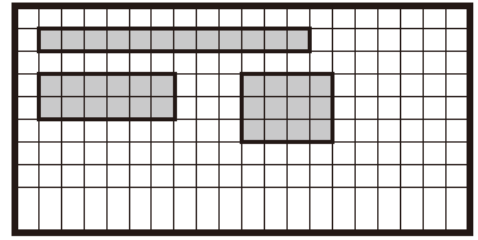
填空：

Fill in the blanks：

① a) 用12個方格排出不同的矩形，並填上顏色。

最多有 3 種排法。

Use 12 grids to form different rectangles and colour them out. There are 3 ways at most.



$$\begin{aligned} \text{b) } 12 &= \underline{1} \times \underline{12} \\ &= \underline{2} \times \underline{6} \\ &= \underline{3} \times \underline{4} \end{aligned}$$

∴ 12的因數有：

Factors of 12 are: 1, 2, 3, 4, 6, 12

$$\begin{aligned} \text{② } 49 &= \underline{1} \times \underline{49} \\ &= \underline{7} \times \underline{7} \end{aligned}$$

∴ 49的因數有：

Factors of 49 are: 1, 7, 49

$$\begin{aligned} \text{③ } 36 &= \underline{1} \times \underline{36} \\ &= \underline{2} \times \underline{18} \\ &= \underline{3} \times \underline{12} \\ &= \underline{4} \times \underline{9} \\ &= \underline{6} \times \underline{6} \end{aligned}$$

∴ 36的因數有：

Factors of 36 are: 1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36

短答題：

Short questions：

① 列出18的因數：

List the factors of 18: 1, 2, 3, 6, 9, 18

② 列出19的因數：

List the factors of 19: 1, 19

③ 列出34的因數：

List the factors of 34: 1, 2, 17, 34

④ 列出48的因數：

List the factors of 48: 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 24, 48