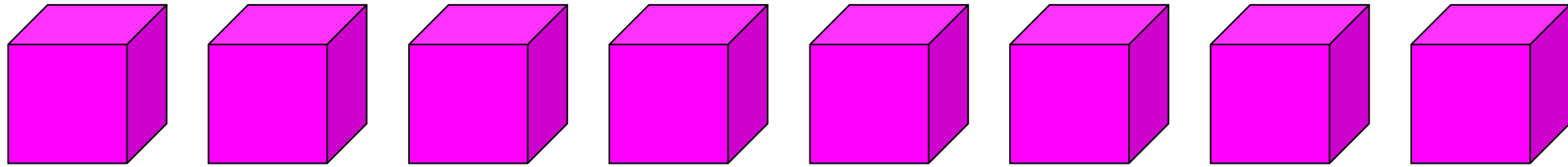


文軒正在把 8 粒數粒分成若干份。



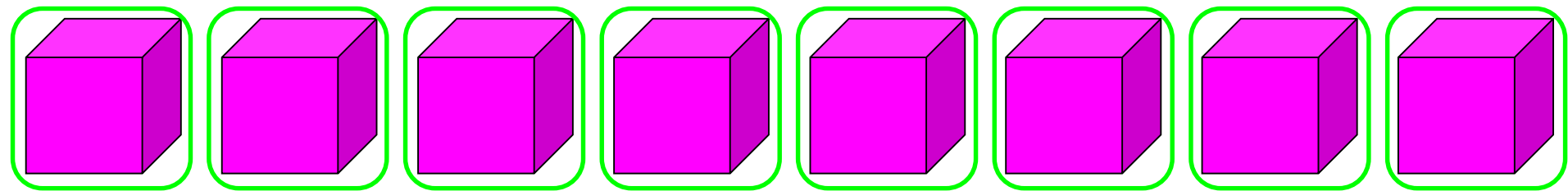
關閉



文軒正在把 8 粒數粒分成若干份。

每 1 粒分成 1 份，可分成 8 份。

$$8 \div 1 = 8$$



$$8 \div 1 = 8$$

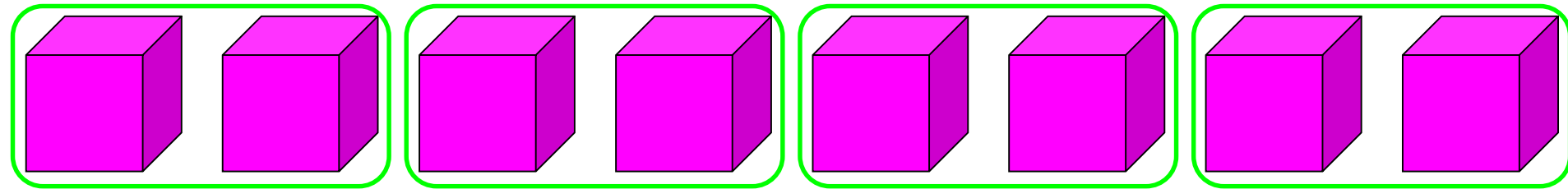


4上A 單元一「倍數和因數」(p.8)

文軒正在把 8 粒數粒分成若干份。

每 2 粒分成 1 份，可分成 4 份。

$$8 \div 2 = 4$$



$$8 \div 1 = 8$$

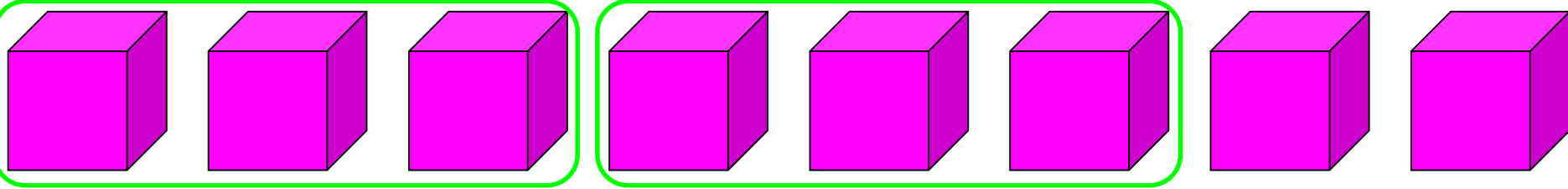
$$8 \div 2 = 4$$



文軒正在把 8 粒數粒分成若干份。

每 3 粒分成 1 份，可分成 2 份，還餘 2 粒。

$$8 \div 3 = 2 \dots 2$$



$$8 \div 1 = 8$$

$$8 \div 3 = 2 \dots 2$$

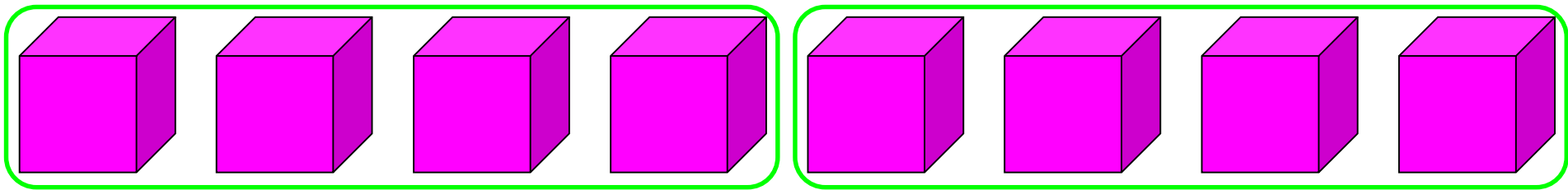
$$8 \div 2 = 4$$

4上A 單元一「倍數和因數」(p.8)

文軒正在把 8 粒數粒分成若干份。

每 4 粒分成 1 份，可分成 2 份。

$$8 \div 4 = 2$$



$$8 \div 1 = 8$$

$$8 \div 3 = 2 \dots 2$$

$$8 \div 2 = 4$$

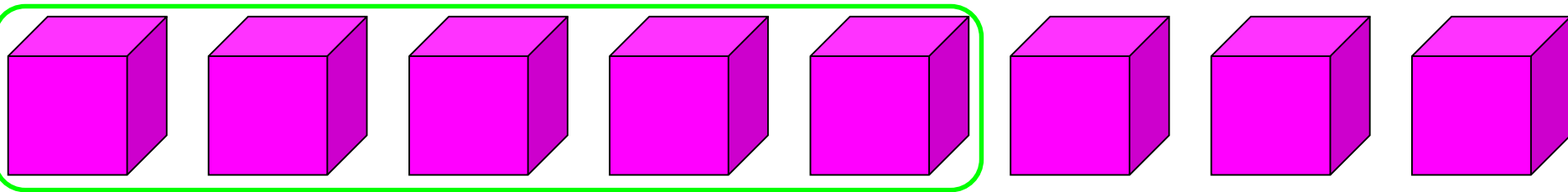
$$8 \div 4 = 2$$



文軒正在把 8 粒數粒分成若干份。

每 5 粒分成 1 份，可分成 1 份，還餘 3 粒。

$$8 \div 5 = 1 \dots 3$$



$$8 \div 1 = 8$$

$$8 \div 3 = 2 \dots 2$$

$$8 \div 2 = 4$$

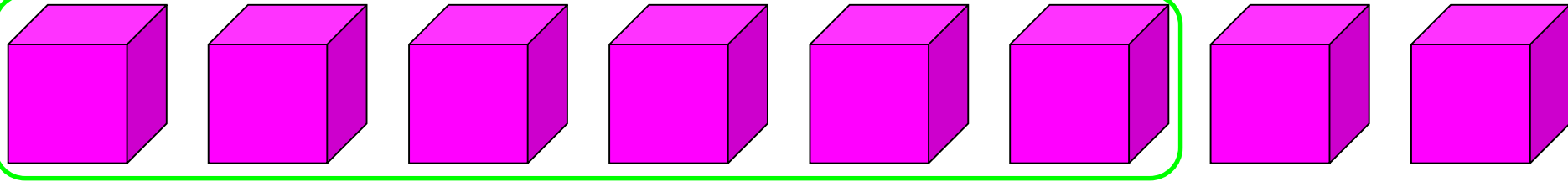
$$8 \div 5 = 1 \dots 3$$

$$8 \div 4 = 2$$

文軒正在把 8 粒數粒分成若干份。

每 6 粒分成 1 份，可分成 1 份，還餘 2 粒。

$$8 \div 6 = 1 \dots 2$$



$$8 \div 1 = 8$$

$$8 \div 3 = 2 \dots 2$$

$$8 \div 2 = 4$$

$$8 \div 5 = 1 \dots 3$$

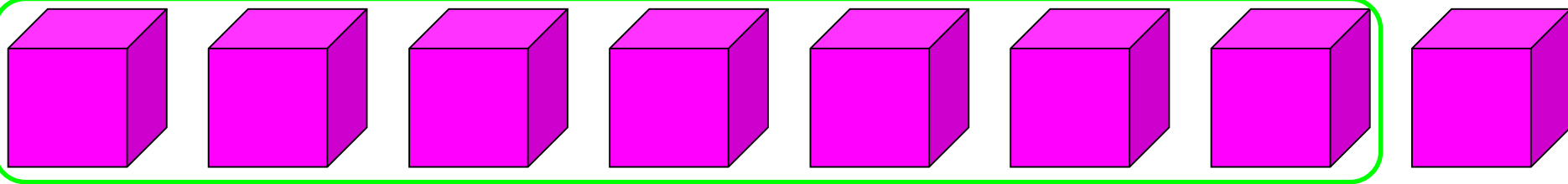
$$8 \div 4 = 2$$

$$8 \div 6 = 1 \dots 2$$

文軒正在把 8 粒數粒分成若干份。

每 7 粒分成 1 份，可分成 1 份，還餘 1 粒。

$$8 \div 7 = 1 \dots 1$$



$$8 \div 1 = 8$$

$$8 \div 3 = 2 \dots 2$$

$$8 \div 2 = 4$$

$$8 \div 5 = 1 \dots 3$$

$$8 \div 4 = 2$$

$$8 \div 6 = 1 \dots 2$$

$$8 \div 7 = 1 \dots 1$$

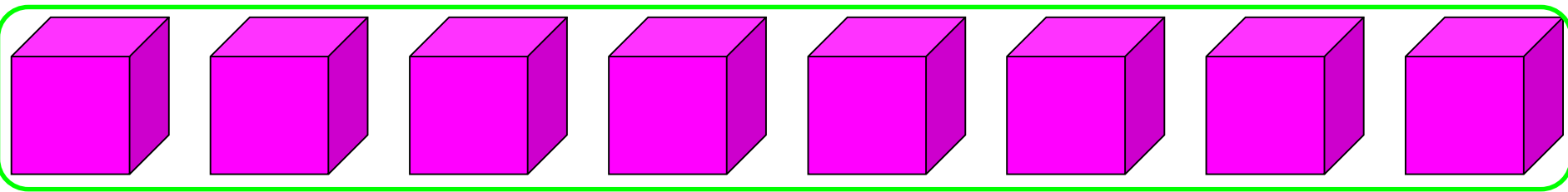


4上A 單元一「倍數和因數」(p.8)

文軒正在把 8 粒數粒分成若干份。

每 8 粒分成 1 份，可分成 1 份。

$$8 \div 8 = 1$$



$$8 \div 1 = 8$$

$$8 \div 3 = 2 \dots 2$$

$$8 \div 2 = 4$$

$$8 \div 5 = 1 \dots 3$$

$$8 \div 4 = 2$$

$$8 \div 6 = 1 \dots 2$$

$$8 \div 8 = 1$$

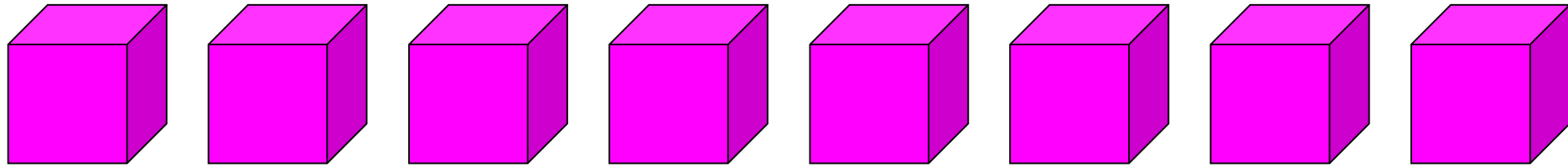
$$8 \div 7 = 1 \dots 1$$



文軒正在把 8 粒數粒分成若干份。

8 分別除以 1、2、4 和 8 都沒有餘數。

1、2、4 和 8 都是 8 的因數。



$$8 \div 1 = 8$$

$$8 \div 2 = 4$$

$$8 \div 4 = 2$$

$$8 \div 8 = 1$$

$$8 \div 3 = 2 \dots 2$$

$$8 \div 5 = 1 \dots 3$$

$$8 \div 6 = 1 \dots 2$$

$$8 \div 7 = 1 \dots 1$$

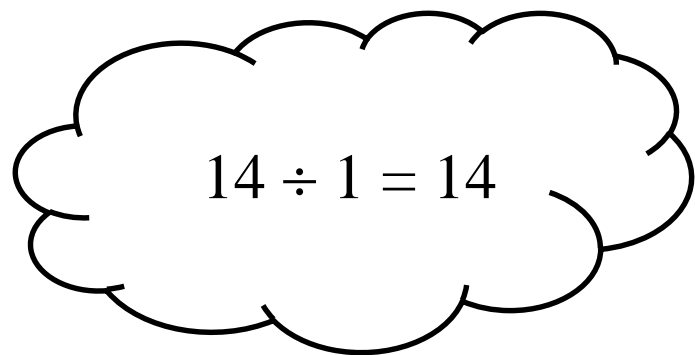


用除法找出 14 的因數

要找出 14 的所有因數，可以從 1 開始，用除法逐一計算「 $14 \div 1$ 」、「 $14 \div 2$ 」、.....和「 $14 \div 14$ 」的結果。如果 14 除以一個數的結果沒餘數，這個數便是 14 的因數。



用除法找出 14 的因數

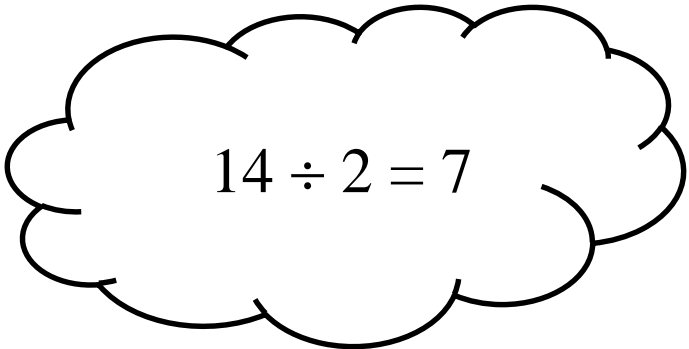


$$14 \div 1 = 14$$



4上A 單元一「倍數和因數」(p.10)

用除法找出 14 的因數


$$14 \div 2 = 7$$



$$14 \div 1 = 14$$

$$14 \div 2 = 7$$



4上A 單元一「倍數和因數」(p.10)

用除法找出 14 的因數

$$14 \div 3 = 4 \dots 2$$

$$14 \div 1 = 14$$

$$14 \div 2 = 7$$

不用寫出這道除式。



4上A 單元一「倍數和因數」(p.10)

用除法找出 14 的因數

$$14 \div 4 = 3 \dots 2$$

$$14 \div 1 = 14$$

$$14 \div 2 = 7$$

不用寫出這道除式。



4上A 單元一「倍數和因數」(p.10)

用除法找出 14 的因數

$$14 \div 5 = 2 \dots 4$$

$$14 \div 1 = 14$$

$$14 \div 2 = 7$$

不用寫出這道除式。



4上A 單元一「倍數和因數」(p.10)

用除法找出 14 的因數

$$14 \div 6 = 2 \dots 2$$

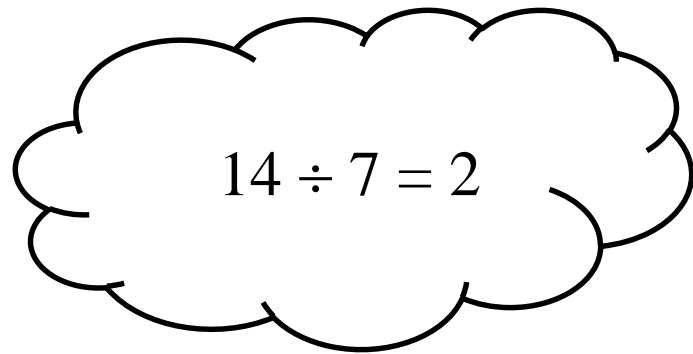
$$14 \div 1 = 14$$

$$14 \div 2 = 7$$

不用寫出這道除式。



用除法找出 14 的因數



$$14 \div 1 = 14$$

$$14 \div 2 = 7$$

$$14 \div 7 = 2$$



4上A 單元一「倍數和因數」(p.10)

用除法找出 14 的因數

$$14 \div 8 = 1 \dots 6$$

$$14 \div 1 = 14$$

$$14 \div 2 = 7$$

$$14 \div 7 = 2$$

不用寫出這道除式。



用除法找出 14 的因數

$14 \div 9 = 1 \dots 5$



不用寫出這道除式。

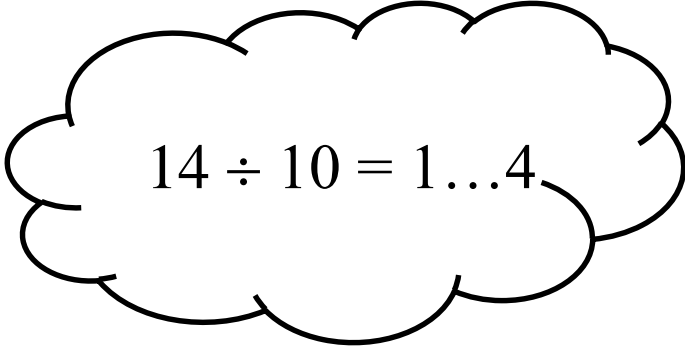
$14 \div 1 = 14$

$14 \div 2 = 7$

$14 \div 7 = 2$



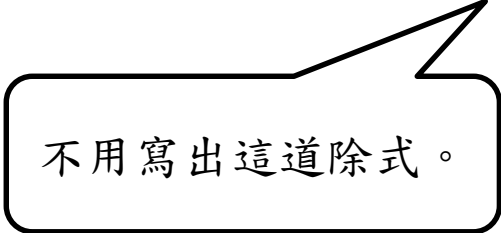
用除法找出 14 的因數


$$14 \div 10 = 1 \dots 4$$

$$14 \div 1 = 14$$

$$14 \div 2 = 7$$

$$14 \div 7 = 2$$



不用寫出這道除式。



4上A 單元一「倍數和因數」(p.10)

用除法找出 14 的因數

$14 \div 11 = 1 \dots 3$



不用寫出這道除式。

$14 \div 1 = 14$

$14 \div 2 = 7$

$14 \div 7 = 2$



關閉

用除法找出 14 的因數

$$14 \div 12 = 1 \dots 2$$

$$14 \div 1 = 14$$

$$14 \div 2 = 7$$

$$14 \div 7 = 2$$

不用寫出這道除式。



用除法找出 14 的因數

$$14 \div 13 = 1 \dots 1$$

$$14 \div 1 = 14$$

$$14 \div 2 = 7$$

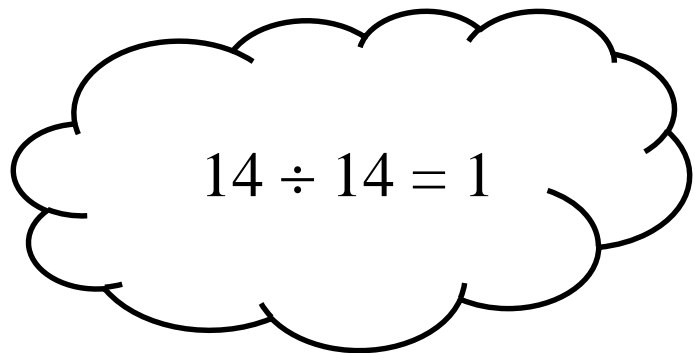
$$14 \div 7 = 2$$

不用寫出這道除式。



4上A 單元一「倍數和因數」(p.10)

用除法找出 14 的因數



$$14 \div 1 = 14$$

$$14 \div 2 = 7$$

$$14 \div 7 = 2$$

$$14 \div 14 = 1$$



4上A 單元一「倍數和因數」(p.10)

用除法找出 14 的因數

根據列出的除式，

$14 \div 1 = 14$ ，1 是 14 的因數。

$14 \div 2 = 7$ ，2 是 14 的因數。

$14 \div 7 = 2$ ，7 是 14 的因數。

$14 \div 14 = 1$ ，14 是 14 的因數。

14 的所有因數是 1、2、7 和 14。



用除法找出 10 的因數

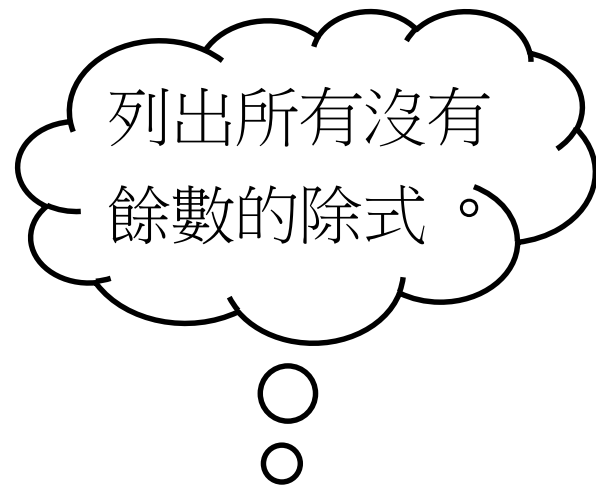
$10 \div 1 = 10$ ，1 是 10 的因數。

$10 \div 2 = 5$ ，2 是 10 的因數。

$10 \div 5 = 2$ ，5 是 10 的因數。

$10 \div 10 = 1$ ，10 是 10 的因數。

在以上各除式中，可以發現除式中的商和除數都是被除數的因數。



用除法找出 10 的因數

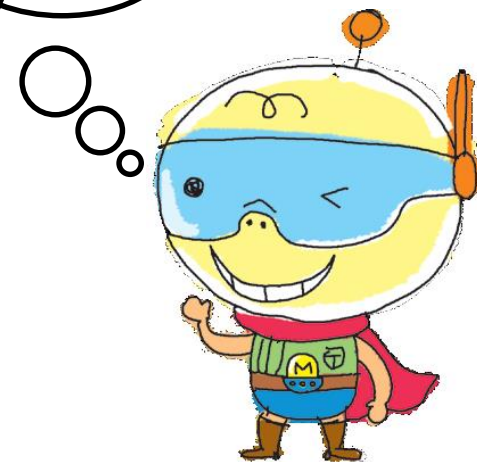
列寫除式時可以這樣想：

$$10 \div 1 = 10$$

$$10 \div 2 = 5$$

$$10 \div 5 \dots$$

除數「5」已經在其他除式的商出現，不用再列寫除式。



4上A 單元一「倍數和因數」(p.10)

用除法找出 10 的因數

$$10 \div 1 = 10$$

$$10 \div 2 = 5$$

10 的所有因數是 1、2、5 和 10。



你也來試一試！



關閉



4上A 單元一「倍數和因數」(p.10)

1. 用除法找出 32 的因數。

$$32 \div \underline{\quad\quad} = \underline{\quad\quad}$$

$$32 \div \underline{\quad\quad} = \underline{\quad\quad}$$

$$32 \div \underline{\quad\quad} = \underline{\quad\quad}$$

32 的所有因數是 、 、 、 、
 和 。

答案

關閉



4上A 單元一「倍數和因數」(p.10)

1. 用除法找出 32 的因數。

$$32 \div \underline{1} = \underline{32}$$

$$32 \div \underline{2} = \underline{16}$$

$$32 \div \underline{4} = \underline{8}$$

32 的所有因數是 1、2、4、8、16 和 32。

下一題

關閉



4上A 單元一「倍數和因數」(p.10)

2. 用除法找出 49 的因數。

$$49 \div \underline{\quad\quad} = \underline{\quad\quad}$$

$$49 \div \underline{\quad\quad} = \underline{\quad\quad}$$

49 的所有因數是 、 和 。

答案

關閉



4上A 單元一「倍數和因數」(p.10)

2. 用除法找出 49 的因數。

$$49 \div \underline{1} = \underline{49}$$

$$49 \div \underline{7} = \underline{7}$$

49 的所有因數是 1、7 和 49。

下一題

關閉



4上A 單元一「倍數和因數」(p.10)

3. 用除法找出 37 的因數。

$$37 \div \underline{\quad\quad} = \underline{\quad\quad}$$

37 的所有因數是 和 。

答案

關閉



4上A 單元一「倍數和因數」(p.10)

3. 用除法找出 37 的因數。

$$37 \div \underline{1} = \underline{37}$$

37 的所有因數是 1 和 37。

完

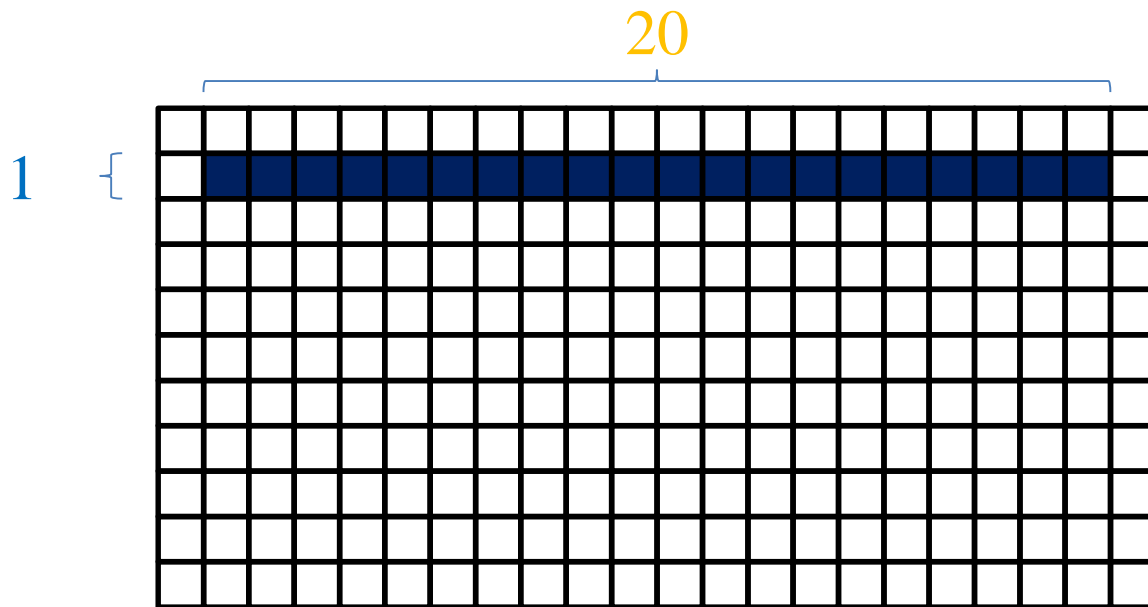
關閉



4上A 單元一「倍數和因數」(p.13)

用乘法找出 20 的所有因數

我們可以利用排列 20 的不同方法找出 20 的所有因數。



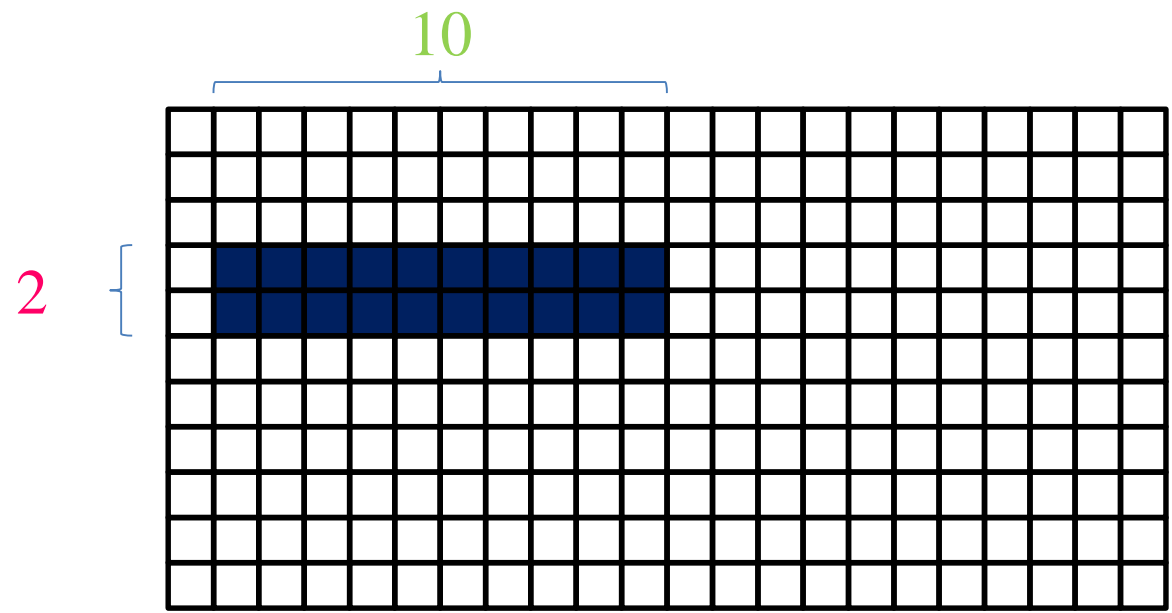
$$20 = 1 \times 20$$



4上A 單元一「倍數和因數」(p.13)

用乘法找出 20 的所有因數

我們可以利用排列 20 的不同方法找出 20 的所有因數。



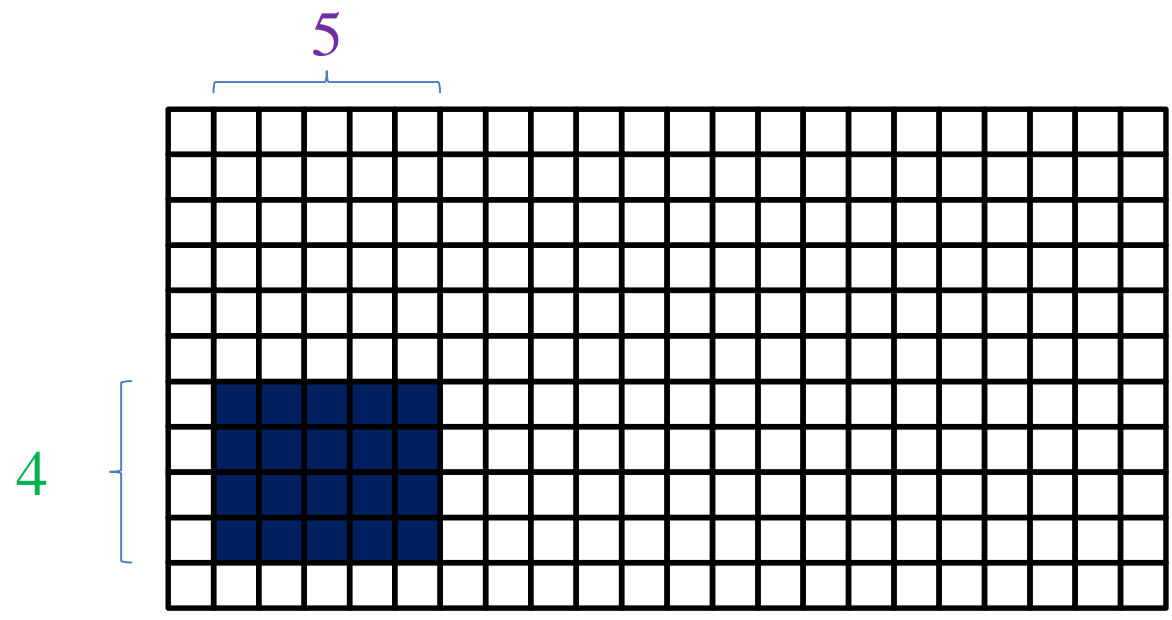
$$20 = 2 \times 10$$



4上A 單元一「倍數和因數」(p.13)

用乘法找出 20 的所有因數

我們可以利用排列 20 的不同方法找出 20 的所有因數。



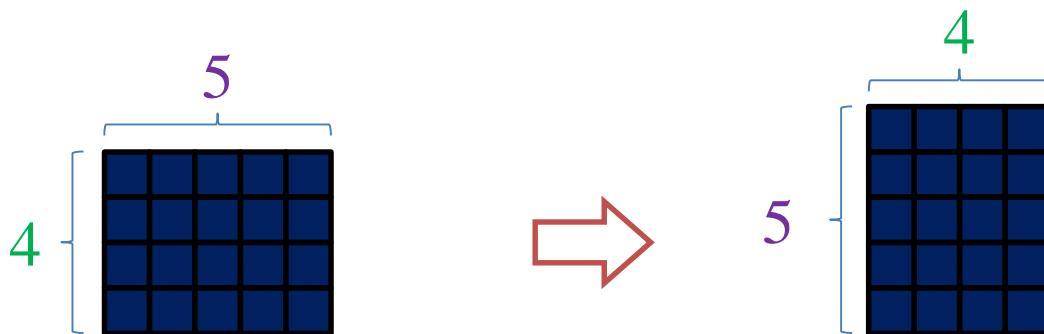
$$20 = 4 \times 5$$



4上A 單元一「倍數和因數」(p.13)

用乘法找出 20 的所有因數

有些排列方法有特別的關係。

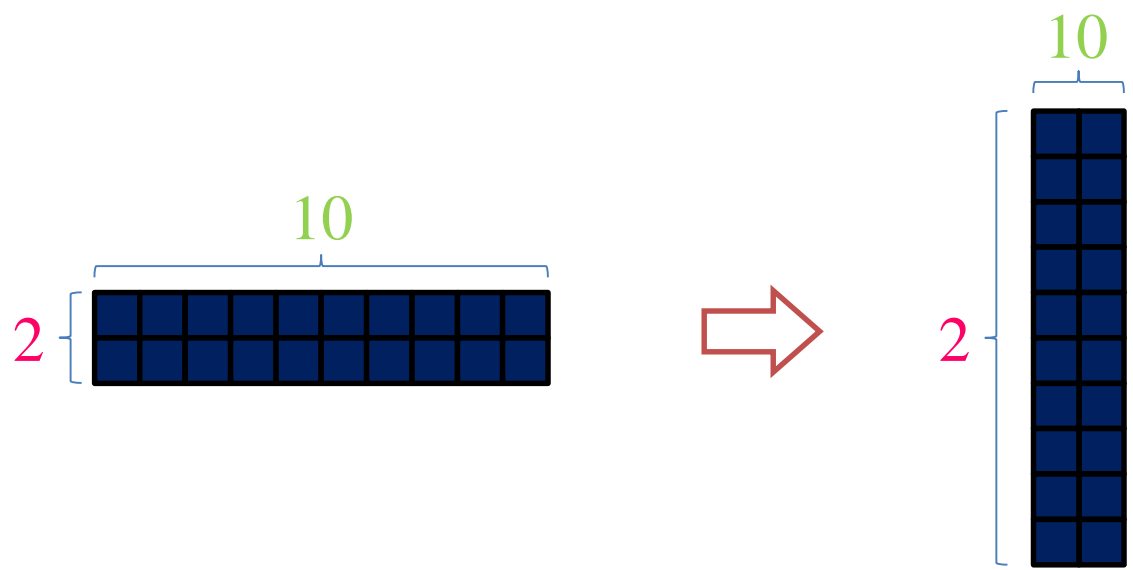


$$20 = 4 \times 5 = 5 \times 4$$

4上A 單元一「倍數和因數」(p.13)

用乘法找出 20 的所有因數

有些排列方法有特別的關係。



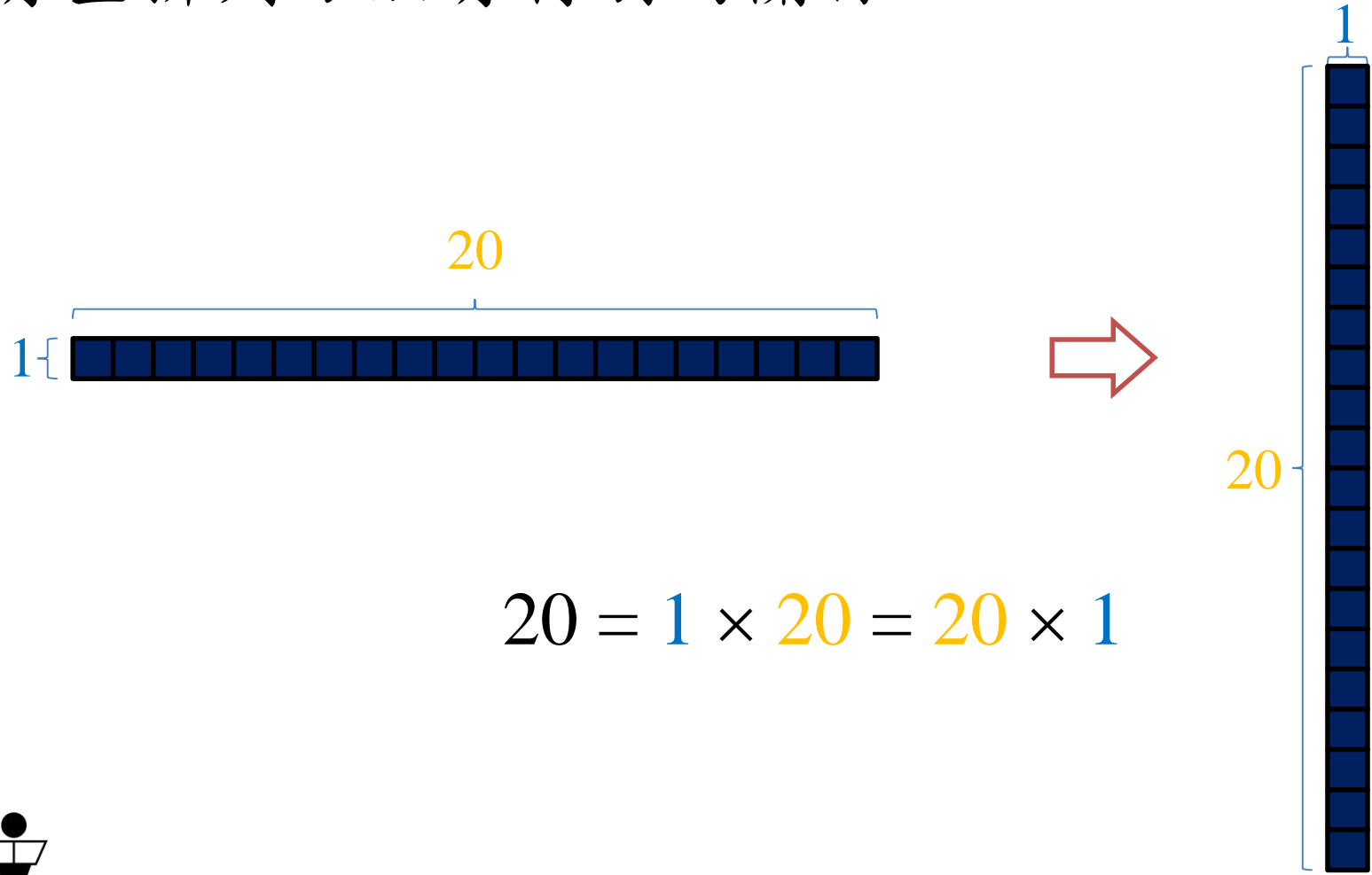
$$20 = 2 \times 10 = 10 \times 2$$



4上A 單元一「倍數和因數」(p.13)

用乘法找出 20 的所有因數

有些排列方法有特別的關係。



$$20 = 1 \times 20 = 20 \times 1$$



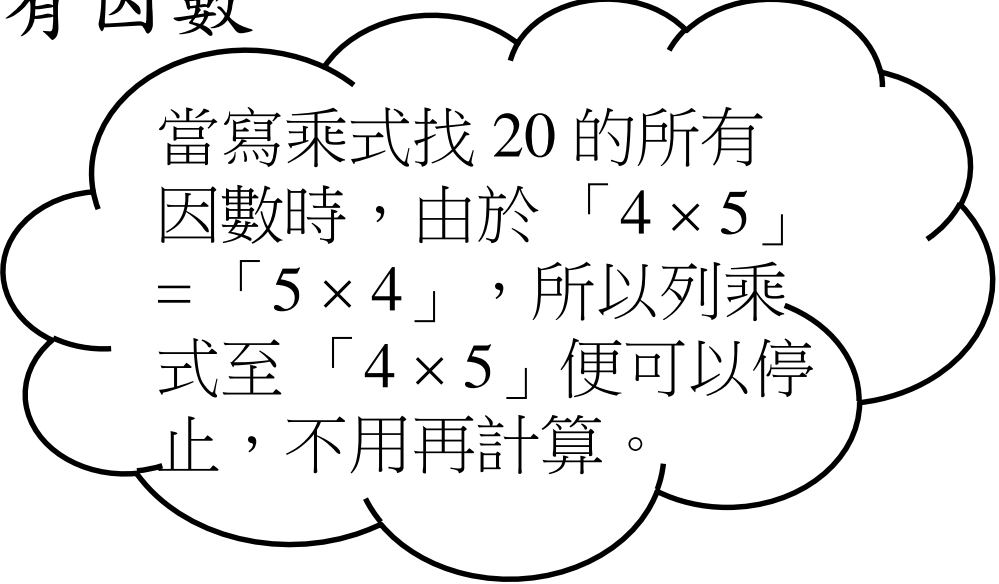
用乘法找出 20 的所有因數

$$20 = 1 \times 20$$

$$20 = 2 \times 10$$

$$20 = 4 \times 5$$

$$20 = 5 \times 4$$



當寫乘式找 20 的所有因數時，由於「 4×5 」=「 5×4 」，所以列乘式至「 4×5 」便可以停止，不用再計算。

20 的所有因數是 1、2、4、5、10 和 20。

你也來試一試！



關閉



1. 列寫適當的乘式，以找出 27 的所有因數。

$$27 = \underline{\quad} \times \underline{\quad}$$

$$27 = \underline{\quad} \times \underline{\quad}$$

27 的所有因數是 、 、 和 。

答案

關閉



1. 列寫適當的乘式，以找出 27 的所有因數。

$$27 = \underline{1} \times \underline{27}$$

$$27 = \underline{3} \times \underline{9}$$

27 的所有因數是 1、3、9 和 27。

下一題

關閉



2. 列寫適當的乘式，以找出 16 的所有因數。

$$16 = \underline{\quad} \times \underline{\quad}$$

$$16 = \underline{\quad} \times \underline{\quad}$$

$$16 = \underline{\quad} \times \underline{\quad}$$

16 的所有因數是 、 、 、 和 。

答案

關閉



2. 列寫適當的乘式，以找出 16 的所有因數。

$$16 = \underline{1} \times \underline{16}$$

$$16 = \underline{2} \times \underline{8}$$

$$16 = \underline{4} \times \underline{4}$$

16 的所有因數是 1、2、4、8 和 16。

下一題

關閉



3. 列寫適當的乘式，以找出 29 的所有因數。

$$29 = \underline{\quad} \times \underline{\quad}$$

29 的所有因數是 和 。

答案

關閉



4上A 單元一「倍數和因數」(p.13)

3. 列寫適當的乘式，以找出 29 的所有因數。

$$29 = \underline{1} \times \underline{29}$$

29 的所有因數是 1 和 29。

完

關閉

