

8-1

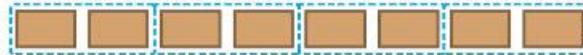
分數除法

1 進一步認識包含除法

一位同學正在用手工紙玩鋪磚遊戲。

1 張手工紙的大小 = 1 塊磚的大小，即 1 張手工紙剛好鋪滿 1 塊磚。

1. 以 2 張手工紙為 1 壓，共需 4 壓才可鋪滿 8 塊磚。



顯示 8 包含 4 個 2

用 $8 \div 2 = 4$ 表示，即

8 是 2 的 4 倍， $2 \times 4 = 8$

2. 以 4 張手工紙為 1 壓，共需 壓才可鋪滿 8 塊磚。



顯示 8 包含 個 4

用 $8 \div 4 = \square$ 表示，即

8 是 4 的 倍， $4 \times \square = 8$

3. 以 $\frac{4}{5}$ 張手工紙為 1 壓，共需 5 壓才可鋪滿 4 塊磚。

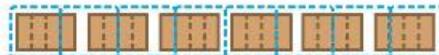


顯示 4 包含 5 個 $\frac{4}{5}$

用 $4 \div \frac{4}{5} = 5$ 表示，即

4 是 $\frac{4}{5}$ 的 5 倍， $\frac{4}{5} \times 5 = 4$

4. 以 $\frac{3}{4}$ 張手工紙為 1 壓，共需 壓才可鋪滿 6 塊磚。



顯示 6 包含 個 $\frac{3}{4}$

用 $6 \div \frac{3}{4} = \square$ 表示，即

6 是 $\frac{3}{4}$ 的 倍， $\frac{3}{4} \times \square = 6$



圈一圈，填一填。

1. 以 $\frac{2}{3}$ 張手工紙為 1 塊，共需 塊才可鋪滿 4 塊磚。



顯示 4 包含 個 $\frac{2}{3}$

用 $4 \div \frac{2}{3} = \square$ 表示，即

4 是 $\frac{2}{3}$ 的 倍， $\frac{2}{3} \times \square = 4$

2. 以 $\frac{2}{5}$ 張手工紙為 1 塊，共需 塊才可鋪滿 2 塊磚。

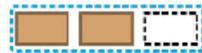


顯示 2 包含 個 $\frac{2}{5}$

用 $\square \div \square = \square$ 表示，即

是 的 倍， $\frac{2}{5} \times \square = 2$

3. 以 3 張手工紙為 1 塊，共需 $\frac{2}{3}$ 塊才可鋪滿 2 塊磚。



顯示 2 包含 $\frac{2}{3}$ 個 3

用 $2 \div 3 = \frac{2}{3}$ 表示，即

2 是 3 的 $\frac{2}{3}$ 倍， $3 \times \frac{2}{3} = 2$

4. 以 8 張手工紙為 1 塊，共需 塊才可鋪滿 5 塊磚。



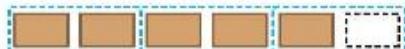
顯示 5 包含 個 8

用 $5 \div 8 = \square$ 表示，即

5 是 8 的 倍， $8 \times \square = 5$

7. 以 2 張手工紙為 1 塊，共需 塊才可鋪滿 5 塊磚。

用假分數表示



顯示 5 包含 個 2

用 $5 \div 2 =$ 表示，即

5 是 2 的 倍， $2 \times$ = 5

整數 a 包含多少個整數 b，
即 a 是 b 的多少倍。



$b \times ? = a$

由以上結果可知：

整數 a 包含 $\frac{a}{b}$ 個整數 b，a 是 b 的 $\frac{a}{b}$ 倍，即

$$a \div b = \frac{a}{b}$$



你還記得嗎？當 $\frac{a}{b}$ 是一個真分數時，可以把「倍」
略去，只說 a 是 b 的 $\frac{a}{b}$ 。有時問句會用：「a 是 b
的幾分之幾？」意思是「a 是 b 的多少倍？」

第一章



1 ★ 6 包含 個 2

$$6 \div 2 =$$

6 是 2 的

2 ★ 5 包含 個 9

$$\quad \div 9 =$$

____ 是 9 的 ____

3 ★ 3 包含 個

$$3 \div 4 =$$

3 是 的

4 ★ ____ 包含 個 3

$$7 \div 3 =$$

____ 是 的