



5-1

基準量與比較量



認識基準量與比較量

宜文用一把長度 15 公分的直尺來量東西。

- 1 他量桌子的一邊，量出長度是 60 公分。
桌子的長是這把直尺的幾倍？

認識基準量與比較量

宜文用一把長度 15 公分的直尺來量東西。

- 1 他量桌子的一邊，量出長度是 60 公分。
桌子的長是這把直尺的幾倍？

認識基準量與比較量

宜文用一把長度 15 公分的直尺來量東西。

- 1 他量桌子的一邊，量出長度是 60 公分。
桌子的長是這把直尺的幾倍？

60

認識基準量與比較量

宜文用一把長度 15 公分的直尺來量東西。

- 1 他量桌子的一邊，量出長度是 60 公分。
桌子的長**是**這把直尺的幾倍？

$$60 \div$$

認識基準量與比較量

宜文用一把長度 15 公分的直尺來量東西。

- 1 他量桌子的一邊，量出長度是 60 公分。
桌子的長是這把直尺的幾倍？

$$60 \div$$

認識基準量與比較量

宜文用一把**長度 15 公分**的直尺來量東西。

- 1 他量桌子的一邊，量出長度是 60 公分。
桌子的長是**這把直尺**的幾倍？

$$60 \div 15$$

認識基準量與比較量

宜文用一把長度 15 公分的直尺來量東西。

- 1 他量桌子的一邊，量出長度是 60 公分。
桌子的長是這把直尺的幾倍？

$$60 \div 15 = 4$$

認識基準量與比較量

宜文用一把長度 15 公分的直尺來量東西。

- 1 他量桌子的一邊，量出長度是 60 公分。
桌子的長是這把直尺的幾倍？

$$60 \div 15 = 4$$

答：4 倍

認識基準量與比較量

宜文用一把長度 15 公分的直尺來量東西。

- ① 他量桌子的一邊，量出長度是 60 公分。
桌子的長是這把直尺的幾倍？

$$60 \div 15 = 4$$

答：4 倍

- ② 他量一枝鉛筆，量出長度是 12 公分。
鉛筆的長度是這把直尺的幾倍？

認識基準量與比較量

宜文用一把長度 15 公分的直尺來量東西。

- ① 他量桌子的一邊，量出長度是 60 公分。
桌子的長是這把直尺的幾倍？

$$60 \div 15 = 4$$

答：4 倍

- ② 他量一枝鉛筆，量出長度是 12 公分。
鉛筆的長度是這把直尺的幾倍？

認識基準量與比較量

宜文用一把長度 15 公分的直尺來量東西。

- ① 他量桌子的一邊，量出長度是 60 公分。
桌子的長是這把直尺的幾倍？

$$60 \div 15 = 4$$

答：4 倍

- ② 他量一枝鉛筆，量出長度是 12 公分。
鉛筆的長度是這把直尺的幾倍？

12

認識基準量與比較量

宜文用一把長度 15 公分的直尺來量東西。

- ① 他量桌子的一邊，量出長度是 60 公分。
桌子的長是這把直尺的幾倍？

$$60 \div 15 = 4$$

答：4 倍

- ② 他量一枝鉛筆，量出長度是 12 公分。
鉛筆的長度是這把直尺的幾倍？

$$12 \div$$

認識基準量與比較量

宜文用一把**長度 15 公分**的直尺來量東西。

- ① 他量桌子的一邊，量出長度是 60 公分。
桌子的長是這把直尺的幾倍？

$$60 \div 15 = 4$$

答：4 倍

- ② 他量一枝鉛筆，量出長度是 12 公分。
鉛筆的長度是這把直尺的幾倍？

$$12 \div$$

認識基準量與比較量

宜文用一把**長度 15 公分**的直尺來量東西。

- ① 他量桌子的一邊，量出長度是 60 公分。
桌子的長是這把直尺的幾倍？

$$60 \div 15 = 4$$

答：4 倍

- ② 他量一枝鉛筆，量出長度是 12 公分。
鉛筆的長度是**這把直尺**的幾倍？

$$12 \div 15$$

認識基準量與比較量

宜文用一把長度 15 公分的直尺來量東西。

- ① 他量桌子的一邊，量出長度是 60 公分。
桌子的長是這把直尺的幾倍？

$$60 \div 15 = 4$$

答：4 倍

- ② 他量一枝鉛筆，量出長度是 12 公分。
鉛筆的長度是這把直尺的幾倍？

$$12 \div 15 = \frac{12}{15}$$

認識基準量與比較量

宜文用一把長度 15 公分的直尺來量東西。

- ① 他量桌子的一邊，量出長度是 60 公分。
桌子的長是這把直尺的幾倍？

$$60 \div 15 = 4$$

答：4 倍

- ② 他量一枝鉛筆，量出長度是 12 公分。
鉛筆的長度是這把直尺的幾倍？

$$12 \div 15 = \frac{\cancel{12}^4}{\cancel{15}_5}$$

認識基準量與比較量

宜文用一把長度 15 公分的直尺來量東西。

- ① 他量桌子的一邊，量出長度是 60 公分。
桌子的長是這把直尺的幾倍？

$$60 \div 15 = 4$$

答：4 倍

- ② 他量一枝鉛筆，量出長度是 12 公分。
鉛筆的長度是這把直尺的幾倍？

$$12 \div 15 = \frac{\cancel{12}^4}{\cancel{15}_5} = \frac{4}{5}$$

認識基準量與比較量

宜文用一把長度 15 公分的直尺來量東西。

- ① 他量桌子的一邊，量出長度是 60 公分。
桌子的長是這把直尺的幾倍？

$$60 \div 15 = 4$$

答：4 倍

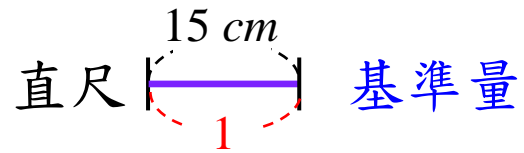
- ② 他量一枝鉛筆，量出長度是 12 公分。
鉛筆的長度是這把直尺的幾倍？

$$12 \div 15 = \frac{\cancel{12}^4}{\cancel{15}_5} = \frac{4}{5}$$

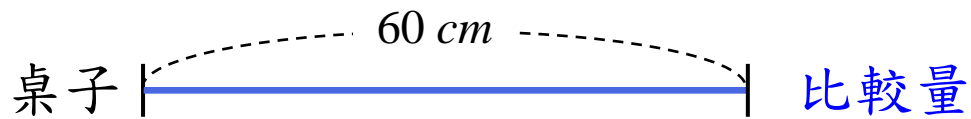
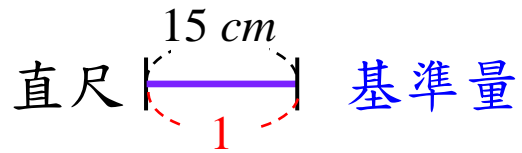
答： $\frac{4}{5}$ 倍

如果我們將 15 公分的直尺長度當作 1，

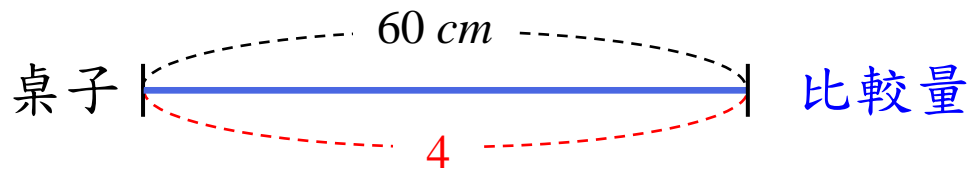
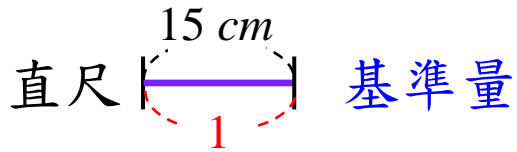
如果我們將 15 公分的直尺長度當作 1，



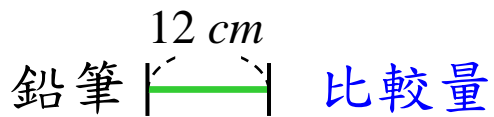
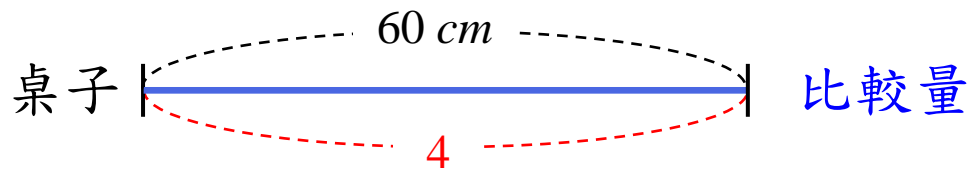
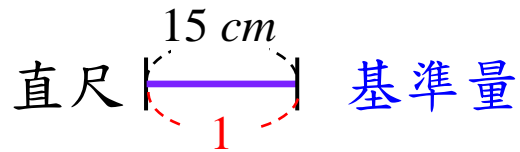
如果我們將 15 公分的直尺長度當作 1，就可以說 60 公分桌子相當於



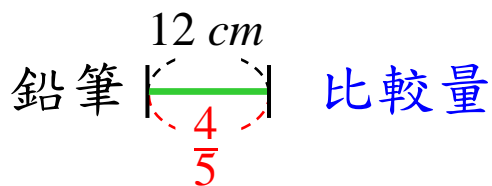
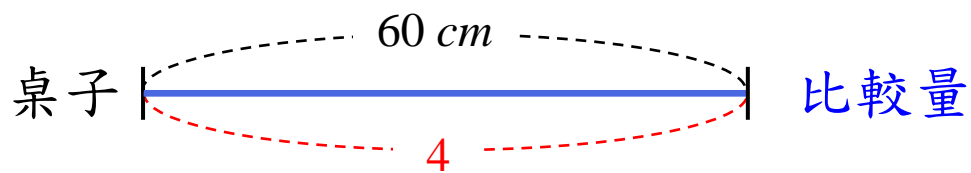
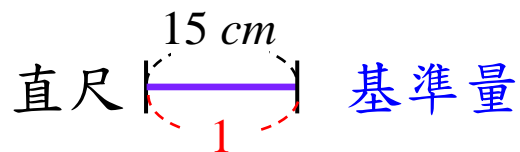
如果我們將 15 公分的直尺長度當作 1，就可以說 60 公分桌子相當於 4，



如果我們將 15 公分的直尺長度當作 1，就可以說 60 公分桌子相當於 4，12 公分鉛筆長相當於



如果我們將 15 公分的直尺長度當作 1，就可以說 60 公分桌子相當於 4，12 公分鉛筆長相當於 $\frac{4}{5}$ 。



如果我們將 15 公分的直尺長度當作 1，就可以說 60 公分桌子相當於 4，12 公分鉛筆長相當於 $\frac{4}{5}$ 。



①像這樣做比較時，當作 1 的量叫作**基準量**，

如果我們將 15 公分的直尺長度當作 1，就可以說 60 公分桌子相當於 4，12 公分鉛筆長相當於 $\frac{4}{5}$ 。



①像這樣做比較時，當作 1 的量叫作**基準量**，
比較的量叫作**比較量**，

如果我們將 15 公分的直尺長度當作 1，就可以說 60 公分桌子相當於 4，12 公分鉛筆長相當於 $\frac{4}{5}$ 。



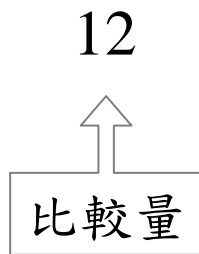
①像這樣做比較時，當作 1 的量叫作**基準量**，
比較的量叫作**比較量**，比較量除以基準量所得的商就是比值。

如果我們將 15 公分的直尺長度當作 1，就可以說 60 公分桌子相當於 4，12 公分鉛筆長相當於 $\frac{4}{5}$ 。



①像這樣做比較時，當作 1 的量叫作**基準量**，
比較的量叫作**比較量**，比較量除以基準量所得的商就是比值。

②比較量



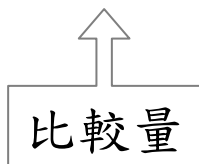
如果我們將 15 公分的直尺長度當作 1，就可以說 60 公分桌子相當於 4，12 公分鉛筆長相當於 $\frac{4}{5}$ 。



①像這樣做比較時，當作 1 的量叫作**基準量**，比較的量叫作**比較量**，比較量除以基準量所得的商就是比值。

②比較量 ÷

12 ÷



如果我們將 15 公分的直尺長度當作 1，就可以說 60 公分桌子相當於 4，12 公分鉛筆長相當於 $\frac{4}{5}$ 。



①像這樣做比較時，當作 1 的量叫作**基準量**，比較的量叫作**比較量**，比較量除以基準量所得的商就是比值。

②比較量 ÷ 基準量

$$\begin{array}{ccc} 12 & \div & 15 \\ \uparrow & & \uparrow \\ \boxed{\text{比較量}} & & \boxed{\text{基準量}} \end{array}$$

如果我們將 15 公分的直尺長度當作 1，就可以說 60 公分桌子相當於 4，12 公分鉛筆長相當於 $\frac{4}{5}$ 。



①像這樣做比較時，當作 1 的量叫作**基準量**，比較的量叫作**比較量**，比較量除以基準量所得的商就是比值。

②比較量 ÷ 基準量 = 比值(倍數)

$$\begin{array}{ccc}
 12 & \div & 15 & = & \frac{12}{15} \\
 \uparrow & & \uparrow & & \uparrow \\
 \boxed{\text{比較量}} & & \boxed{\text{基準量}} & & \boxed{\text{比值(倍數)}}
 \end{array}$$

如果我們將 15 公分的直尺長度當作 1，就可以說 60 公分桌子相當於 4，12 公分鉛筆長相當於 $\frac{4}{5}$ 。



①像這樣做比較時，當作 1 的量叫作**基準量**，比較的量叫作**比較量**，比較量除以基準量所得的商就是比值。

②比較量 ÷ 基準量 = 比值(倍數)，也可以說
比較量 = 基準量 × 比值。

$$\begin{array}{ccccc}
 12 & \div & 15 & = & \frac{12}{15} \\
 \uparrow & & \uparrow & & \uparrow \\
 \boxed{\text{比較量}} & & \boxed{\text{基準量}} & & \boxed{\text{比值(倍數)}}
 \end{array}$$