

運用比例尺解題（二）：換成不同比例尺的問題

和平市政府繪製兩種比例的該市地圖，一張是 $1:500000$ （甲地圖），另一張是 $1:1000000$ （乙地圖），回答下面問題。

運用比例尺解題（二）：換成不同比例尺的問題

和平市政府繪製兩種比例的該市地圖，一張是 $1:500000$ （甲地圖），另一張是 $1:1000000$ （乙地圖），回答下面問題。

- 1 森林小鎮和卡通城在甲地圖上的距離是 24 公分，在乙地圖上的距離是幾公分？

運用比例尺解題（二）：換成不同比例尺的問題

和平市政府繪製兩種比例的該市地圖，一張是 $1:500000$ （甲地圖），另一張是 $1:1000000$ （乙地圖），回答下面問題。

- ① 森林小鎮和卡通城在甲地圖上的距離是 24 公分，在乙地圖上的距離是幾公分？

解析 ▶ 先求森林小鎮和卡通城的實際距離，

運用比例尺解題（二）：換成不同比例尺的問題

和平市政府繪製兩種比例的該市地圖，一張是 $1:500000$ （甲地圖），另一張是 $1:1000000$ （乙地圖），回答下面問題。

- ① 森林小鎮和卡通城在甲地圖上的距離是 24 公分，
在乙地圖上的距離是幾公分？

解析 ▶ 先求森林小鎮和卡通城的實際距離，再算在乙地圖上的距離。

運用比例尺解題（二）：換成不同比例尺的問題

和平市政府繪製兩種比例的該市地圖，一張是 $1:500000$ （甲地圖），另一張是 $1:1000000$ （乙地圖），回答下面問題。

- ① 森林小鎮和卡通城在甲地圖上的距離是 24 公分，在乙地圖上的距離是幾公分？

解析 ▶ 先求森林小鎮和卡通城的實際距離，再算在乙地圖上的距離。

甲地圖的比例尺是 $1:500000$

運用比例尺解題（二）：換成不同比例尺的問題

和平市政府繪製兩種比例的該市地圖，一張是 $1:500000$ （甲地圖），另一張是 $1:1000000$ （乙地圖），回答下面問題。

- ① 森林小鎮和卡通城在甲地圖上的距離是 24 公分，
在乙地圖上的距離是幾公分？

解析 ▶ 先求森林小鎮和卡通城的實際距離，再算在乙地圖上的距離。

甲地圖的比例尺是 $1:500000$

甲地圖上的距離是 24 公分

運用比例尺解題（二）：換成不同比例尺的問題

和平市政府繪製兩種比例的該市地圖，一張是 $1:500000$ （甲地圖），另一張是 $1:1000000$ （乙地圖），回答下面問題。

- ① 森林小鎮和卡通城在甲地圖上的距離是 24 公分，
在乙地圖上的距離是幾公分？

解析 ▶ 先求森林小鎮和卡通城的實際距離，再算在乙地圖上的距離。

甲地圖的比例尺是 $1:500000$

甲地圖上的距離是 24 公分

實際距離

運用比例尺解題（二）：換成不同比例尺的問題

和平市政府繪製兩種比例的該市地圖，一張是 1：500000（甲地圖），另一張是 1：1000000（乙地圖），回答下面問題。

- ① 森林小鎮和卡通城在甲地圖上的距離是 24 公分，在乙地圖上的距離是幾公分？

解析 ▶ 先求森林小鎮和卡通城的實際距離，再算在乙地圖上的距離。

甲地圖的比例尺是 1：500000

甲地圖上的距離是 24 公分

實際距離 = 24×500000

運用比例尺解題（二）：換成不同比例尺的問題

和平市政府繪製兩種比例的該市地圖，一張是 1：500000（甲地圖），另一張是 1：1000000（乙地圖），回答下面問題。

- ① 森林小鎮和卡通城在甲地圖上的距離是 24 公分，
在乙地圖上的距離是幾公分？

解析 ▶ 先求森林小鎮和卡通城的實際距離，再算在乙地圖上的距離。

甲地圖的比例尺是 1：500000

甲地圖上的距離是 24 公分

實際距離 = $24 \times 500000 = 12000000$

運用比例尺解題（二）：換成不同比例尺的問題

和平市政府繪製兩種比例的該市地圖，一張是 1：500000（甲地圖），另一張是 1：1000000（乙地圖），回答下面問題。

- ① 森林小鎮和卡通城在甲地圖上的距離是 24 公分，
在乙地圖上的距離是幾公分？

解析 ▶ 先求森林小鎮和卡通城的實際距離，再算在乙地圖上的距離。

甲地圖的比例尺是 1：500000

甲地圖上的距離是 24 公分

實際距離 = $24 \times 500000 = 12000000$

乙地圖的比例尺是 1：1000000

運用比例尺解題（二）：換成不同比例尺的問題

和平市政府繪製兩種比例的該市地圖，一張是 1：500000（甲地圖），另一張是 1：1000000（乙地圖），回答下面問題。

- ① 森林小鎮和卡通城在甲地圖上的距離是 24 公分，
在乙地圖上的距離是幾公分？

解析 ▶ 先求森林小鎮和卡通城的實際距離，再算在乙地圖上的距離。

甲地圖的比例尺是 1：500000

甲地圖上的距離是 24 公分

實際距離 = $24 \times 500000 = 12000000$

乙地圖的比例尺是 1：1000000

乙地圖上的距離

運用比例尺解題（二）：換成不同比例尺的問題

和平市政府繪製兩種比例的該市地圖，一張是 1：500000（甲地圖），另一張是 1：1000000（乙地圖），回答下面問題。

- ① 森林小鎮和卡通城在甲地圖上的距離是 24 公分，
在乙地圖上的距離是幾公分？

解析 ▶ 先求森林小鎮和卡通城的實際距離，再算在乙地圖上的距離。

甲地圖的比例尺是 1：500000

甲地圖上的距離是 24 公分

$$\text{實際距離} = 24 \times 500000 = 12000000$$

乙地圖的比例尺是 1：1000000

$$\text{乙地圖上的距離} = 12000000 \div 1000000$$

運用比例尺解題（二）：換成不同比例尺的問題

和平市政府繪製兩種比例的該市地圖，一張是 1：500000（甲地圖），另一張是 1：1000000（乙地圖），回答下面問題。

- ① 森林小鎮和卡通城在甲地圖上的距離是 24 公分，在乙地圖上的距離是幾公分？

解析 ▶ 先求森林小鎮和卡通城的實際距離，再算在乙地圖上的距離。

甲地圖的比例尺是 1：500000

甲地圖上的距離是 24 公分

$$\text{實際距離} = 24 \times 500000 = 12000000$$

乙地圖的比例尺是 1：1000000

$$\text{乙地圖上的距離} = 12000000 \div 1000000 = 12$$

運用比例尺解題（二）：換成不同比例尺的問題

和平市政府繪製兩種比例的該市地圖，一張是 $1:500000$ （甲地圖），另一張是 $1:1000000$ （乙地圖），回答下面問題。

- ① 森林小鎮和卡通城在甲地圖上的距離是 24 公分，在乙地圖上的距離是幾公分？

解析 ▶ 先求森林小鎮和卡通城的實際距離，再算在乙地圖上的距離。

甲地圖的比例尺是 $1:500000$

甲地圖上的距離是 24 公分

$$\text{實際距離} = 24 \times 500000 = 12000000$$

乙地圖的比例尺是 $1:1000000$

$$\text{乙地圖上的距離} = 12000000 \div 1000000 = 12$$

答：12 公分

運用比例尺解題（二）：換成不同比例尺的問題

和平市政府繪製兩種比例的該市地圖，一張是 $1:500000$ （甲地圖），另一張是 $1:1000000$ （乙地圖），回答下面問題。

② 乙地圖是甲地圖的幾倍放大圖，還是幾倍縮小圖？

運用比例尺解題（二）：換成不同比例尺的問題

和平市政府繪製兩種比例的該市地圖，一張是 $1:500000$ （甲地圖），另一張是 $1:1000000$ （乙地圖），回答下面問題。

② 乙地圖是甲地圖的幾倍放大圖，還是幾倍縮小圖？

森林小鎮和卡通城在甲地圖上的距離是 24 公分

運用比例尺解題（二）：換成不同比例尺的問題

和平市政府繪製兩種比例的該市地圖，一張是 $1:500000$ （甲地圖），另一張是 $1:1000000$ （乙地圖），回答下面問題。

② 乙地圖是甲地圖的幾倍放大圖，還是幾倍縮小圖？

森林小鎮和卡通城在甲地圖上的距離是 24 公分

森林小鎮和卡通城在乙地圖上的距離是 12 公分

運用比例尺解題（二）：換成不同比例尺的問題

和平市政府繪製兩種比例的該市地圖，一張是 $1:500000$ （甲地圖），另一張是 $1:1000000$ （乙地圖），回答下面問題。

② 乙地圖是甲地圖的幾倍放大圖，還是幾倍縮小圖？

森林小鎮和卡通城在甲地圖上的距離是 24 公分

森林小鎮和卡通城在乙地圖上的距離是 12 公分

所以乙地圖是甲地圖的縮小圖

運用比例尺解題（二）：換成不同比例尺的問題

和平市政府繪製兩種比例的該市地圖，一張是 $1:500000$ （甲地圖），另一張是 $1:1000000$ （乙地圖），回答下面問題。

② 乙地圖是甲地圖的幾倍放大圖，還是幾倍縮小圖？

森林小鎮和卡通城在甲地圖上的距離是 24 公分

森林小鎮和卡通城在乙地圖上的距離是 12 公分

所以乙地圖是甲地圖的縮小圖

$$12 \div 24$$

運用比例尺解題（二）：換成不同比例尺的問題

和平市政府繪製兩種比例的該市地圖，一張是 1：500000（甲地圖），另一張是 1：1000000（乙地圖），回答下面問題。

② 乙地圖是甲地圖的幾倍放大圖，還是幾倍縮小圖？

森林小鎮和卡通城在甲地圖上的距離是 24 公分

森林小鎮和卡通城在乙地圖上的距離是 12 公分

所以乙地圖是甲地圖的縮小圖

$$12 \div 24 = \frac{1}{2}$$

運用比例尺解題（二）：換成不同比例尺的問題

和平市政府繪製兩種比例的該市地圖，一張是 1：500000（甲地圖），另一張是 1：1000000（乙地圖），回答下面問題。

② 乙地圖是甲地圖的幾倍放大圖，還是幾倍縮小圖？

森林小鎮和卡通城在甲地圖上的距離是 24 公分

森林小鎮和卡通城在乙地圖上的距離是 12 公分

所以乙地圖是甲地圖的縮小圖

$$12 \div 24 = \frac{1}{2}$$

答： $\frac{1}{2}$ 倍縮小圖