

変化と対応6(反比例の利用)

氏名()

1 用意した折り紙を20人で等分したところ、1人当たり9枚になった。この折り紙を30人で等分すると、1人当たり何枚になるだろうか。

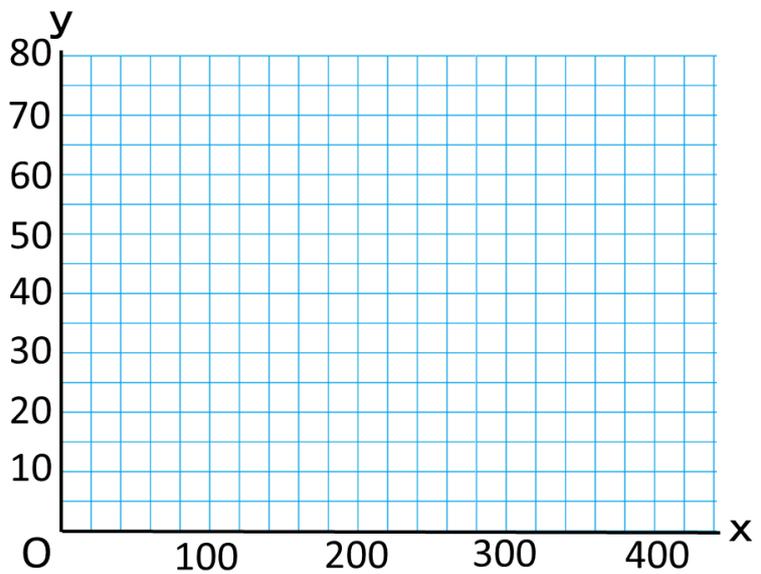
2 家から駅まで徒歩で行きます。分速90mでは、40分かかりました。次の問いに答えなさい。

(1) 分速120mでは何分かかりますか。

(2) 駅までの道のりは何mですか。

(3) 分速x mで、y分かかるとき、yをxの式で表しなさい。

(4) グラフを書きなさい。



変化と対応6(反比例の利用)

氏名(解 答)

- 1 用意した折り紙を20人で等分したところ、1人当たり9枚になった。この折り紙を30人で等分すると、1人当たり何枚になるだろうか。

$$y = 180 / x$$

1人当たり6枚

- 2 家から駅まで徒歩で行きます。分速90mでは、40分かかりました。次の問いに答えなさい。

- (1) 分速120mでは何分かかりますか。

30分

- (2) 駅までの道のりは何mですか。

3600m

- (3) 分速x mで、y分かかるとき、yをxの式で表しなさい。

$$y = 3600 / x$$

- (4) グラフを書きなさい。

