

17

比例

テキスト P.110 ~ 115

クラス

氏名

得点

/20

1 変数 x が次の値をとるとき、 x の変域を、不等号を用いて表しなさい。

[各2点×2]

(1) 0 以上 4 以下

(2) 5 未満

2 分速 x mで3分走ったときに進む距離を y mとする。このとき、 y を x の式で表しなさい。また、比例定数も答えなさい。

[4点]

3 次の問いに答えなさい。

[各4点×2]

(1) y は x に比例し、 $x=2$ のとき $y=-4$ である。 y を x の式で表しなさい。

(2) y は x に比例し、 $x=3$ のとき $y=-2$ である。 $x=-6$ のとき、 y の値を求めなさい。

4 くぎ20本の重さをはかると、32gであった。同じくぎが480gあるとき、くぎは何本あるか求めなさい。

[4点]

18

比例とグラフ

テキスト P.116 ~ 121

クラス 氏名

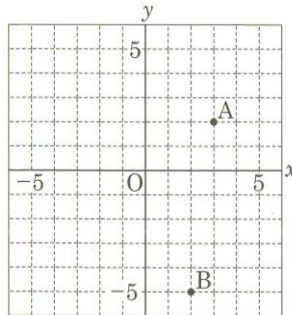
得点

/20

1 次の点の座標を求めなさい。

[各3点×2]

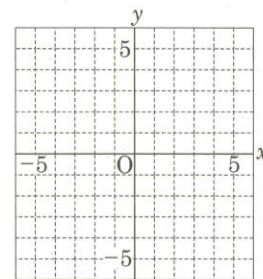
(1) 右の図の点A



(2) 右の図の点Bをx軸の負の方向に3, y軸の正の方向に2移動した点C

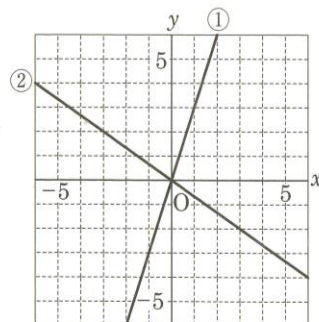
2 $y = -\frac{3}{2}x$ のグラフをかきなさい。

[3点]



3 右の図の直線①, ②の式を求めなさい。

[各3点×2]



① _____

② _____

4 右の図の線分PQの長さをaの式で表しなさい。

[5点]

