



7-⑥A「比例・反比例1」

年 組 番 氏名

1. 次の空欄に適する式や言葉を下の語句から選びなさい。

※ () に書き込むこと。

比例を表す式

x, y の関係が、(①) という式で表わされるとき、 y は x に比例するという。このとき、 a を(②) という。

比例の性質

- x の値が2倍、3倍…になると、 y の値も(③) になる。
- $x \neq 0$ のとき、(④) の値は一定で、比例定数に等しい。

比例のグラフ

- 比例を表すグラフは、(⑤) を通る直線である。
- $a > 0$ のとき、(⑥) の直線
- $a < 0$ のとき、(⑦) の直線

語句

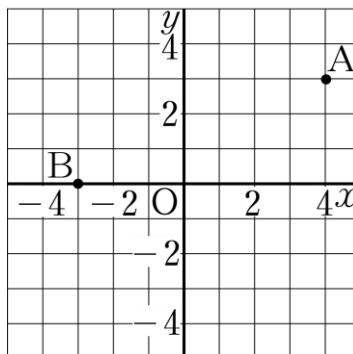
$y = \frac{a}{x}$, $y = ax$, x , y , xy , $\frac{y}{x}$

原点 , x 軸 , y 軸 , 変数

2倍、3倍… , 4倍、9倍…

比例定数 , 右上がり , 右下がり

2. 次の間に答えなさい。



① 上の図の点 A, B の座標を答えなさい。

A (,) B (,)

② 点 B を右へ5, 下へ4だけ移動させた点の座標を答えなさい。

(,)

3. 次の比例のグラフをかきなさい。

- ① $y = 2x$ ② $y = x$ ③ $y = -\frac{3}{2}x$

