

得点		演習問題	実施日	月 日	氏名
		1次関数 ③			

【1】1次関数 $y = 2x$ のグラフを次のように平行に移動したものはどのような1次関数になりますか。それぞれ式を答えなさい。

- ① y 軸の正の方向に5だけ平行に移動する。
- ② y 軸の負の方向に3だけ平行に移動する。

【2】次の1次関数について次の問に答えなさい。

ア $y = 3x - 2$ イ $y = -3x + 2$
 ウ $y = 2x + 5$ エ $y = 3x + 2$

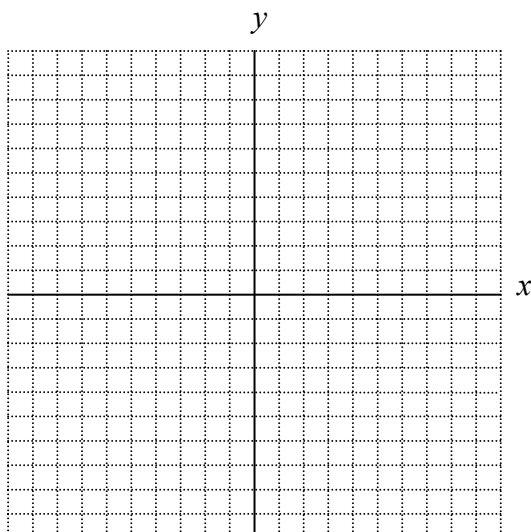
- ① グラフが平行になるものはどれとどれですか。
- ② 点 $(2, -4)$ を通る直線はどれですか。
- ③ 点 $(-2, 1)$ を通る直線はどれですか。

【3】次の1次関数について、グラフの傾きと切片を答えなさい。

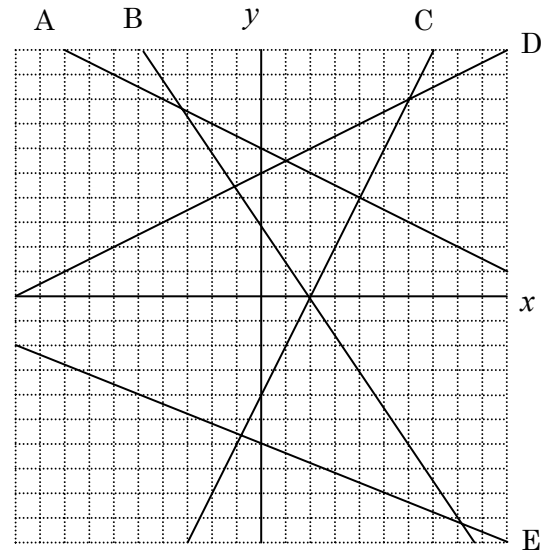
- ① $y = -x + 2$
 グラフの傾き() 切片()
- ② $y = \frac{3}{2}x - 1$
 グラフの傾き() 切片()

【4】次の1次関数のグラフをかきなさい。

- ① $y = 2x - 1$ ② $y = \frac{2}{5}x + 1$ ③ $y = -x + 5$
- ④ $y = -\frac{3}{2}x + 6$ ⑤ $y = \frac{2}{3}x - 4$



【5】下のA~Dの直線の式を求めなさい。



- A() B()
- C() D()
- E()

【6】次の各問に答えなさい。

- ① 1次関数 $y = 3x - 5$ で、 x の変域が $-2 \leq x \leq 4$ であるとき、 y の変域を求めなさい。
- ② 1次関数 $y = -2x + 1$ で、 x の変域が $-3 \leq x \leq 3$ であるとき、 y の変域を求めなさい。

【7】次の各問に答えなさい。

- ① 1次関数 $y = \frac{2}{3}x - 2$ において、 x の変域が $a \leq x \leq b$ であるとき、 y の変域が $-4 \leq y \leq 2$ であった。 a 、 b の値を求めなさい。
- ② 1次関数 $y = -x + 6$ において、 x の変域が $2 \leq x \leq a$ であるとき、 y の変域が $1 \leq y \leq b$ であった。 a 、 b の値を求めなさい。