

学 年

2年

【一次関数】③一次関数とグラフ(1)A

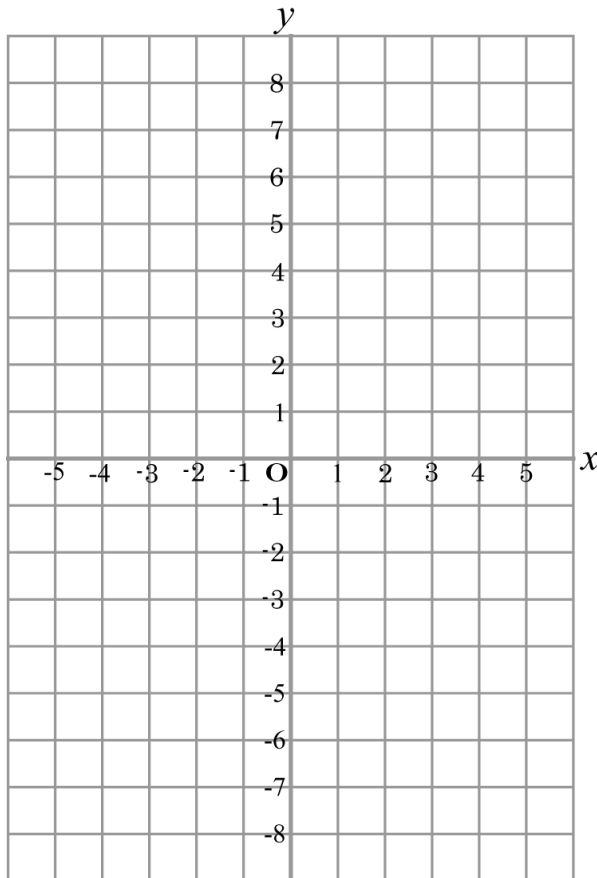
年 組 氏名 _____

1 次の各問いに答えなさい。

(1) 一次関数 $y = 2x$ の x と y の関係を表にまとめなさい。

x	...	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	...
y

(2) 下の図に上の x と y の値を座標とする点をかき入れなさい。



(3) 次の各点は、 $y = 2x$ のグラフ上の点です。□の中にあてはまる数を書きなさい。

(2.5, □①), (-3.5, □②), (□③, 3), (□④, 7)

答え ① _____ ② _____ ③ _____ ④ _____

学 年
2 年

【一次関数】 ③一次関数とグラフ(1)A

年 組 氏名

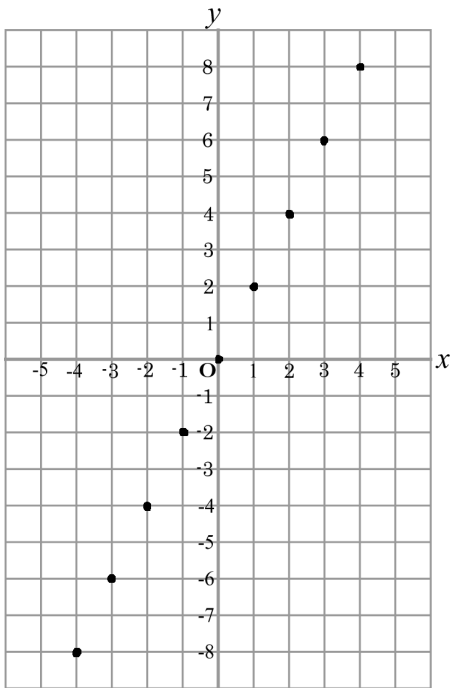
[Point]

一次関数 $y = ax + b$ のグラフは、 $y = ax$ のグラフに平行で、 y 軸上の点 $(0, b)$ を通る直線である。

1 (1)

x	...	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	...
y	...	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	...

(2)



(3) ① $y = 2 \times 2.5$ ② $y = 2 \times (-3.5)$ ③ $3 = 2x$ ④ $7 = 2x$

$y = 5$

$y = -7$

$x = \frac{3}{2}$

$x = \frac{7}{2}$

① 5 ② -7 ③ $\frac{3}{2}$ または、1.5 ④ $\frac{7}{2}$ または、3.5

学 年

2年

【一次関数】③一次関数とグラフ(1)B

年 組 氏名

1 次の各問いに答えなさい。(2C3-3Aのつづき)

(4) (3)の座標の点を(2)のグラフにかきこみなさい。さらに、点の表をもっと詳しくして、数多くの点をとってグラフをかくと、グラフは直線となります。 $y = 2x$ のグラフを(2)に直線をかきなさい。

(5) $y = 2x + 3$ の x と y の関係を表にまとめましょう。(1)の $y = 2x$ の x と y の表を参考にして下の表を完成しなさい。

$$y = 2x + 3$$

x	...	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	...
y

(6) (5)の表をもとに、(2)に、 $y = 2x + 3$ のグラフを直線をかきなさい。

(7) 下の の中にあてはまる言葉や数を書きなさい。

$y = 2x + 3$ のグラフは $y = 2x$ のグラフを ① 軸の正の方向に ② だ

け平行移動した直線である。

答え ① _____ ② _____

学 年

2年

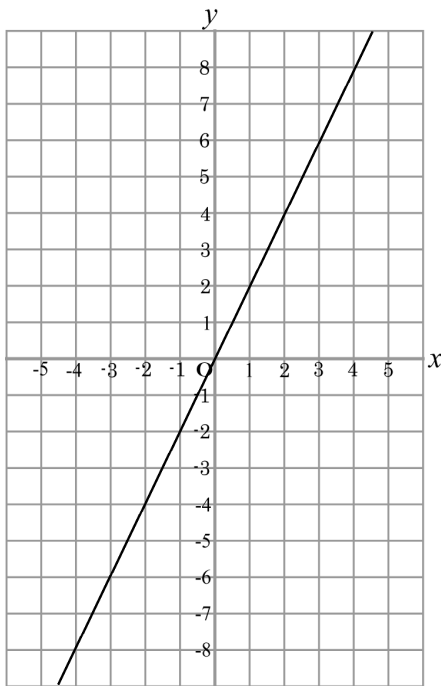
【一次関数】③一次関数とグラフ(1)B

年 組 氏名

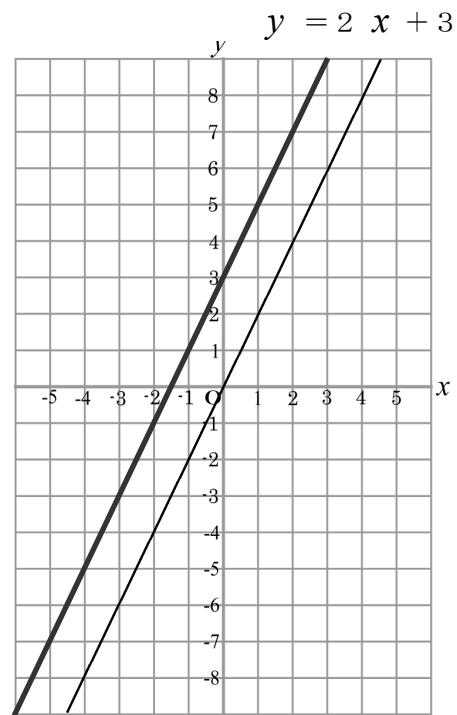
〔Point〕

一次関数 $y = ax + b$ のグラフは、 $y = ax$ のグラフに平行で、 y 軸上の点 $(0, b)$ を通る直線である。

(4)



(6)



(5)

x	...	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	...
y	...	-5	-3	-1	1	3	5	7	9	11	...

(7) ① y ② 3