

5 1次関数 ① ～1次関数～

学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

1 1次関数 $y = \frac{1}{2}x - 2$ について、次の問に答えなさい。

(1) x の増加量が2のとき、 y の増加量を求めなさい。

(2) x の値が6増加したとき、 y の増加量と、変化の割合を求めなさい。

y の増加量

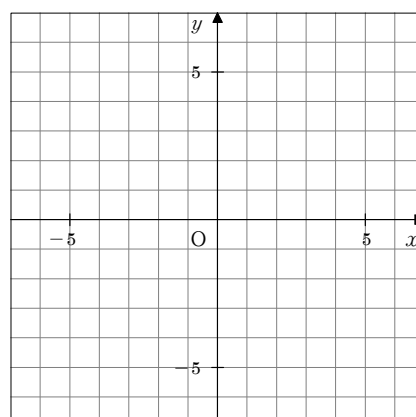
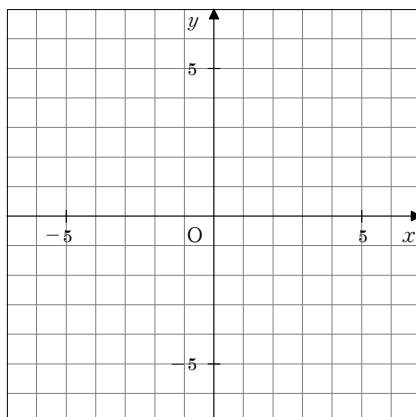
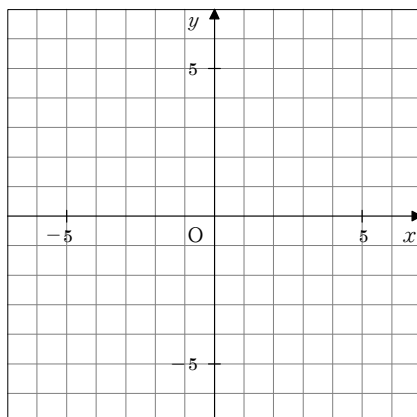
変化の割合

2 次の1次関数のグラフをかきなさい。

(1) $y = -2x + 3$

(2) $y = \frac{2}{3}x - 4$

(3) $y = -\frac{3}{4}x + 2$



3 1次関数 $y = 2x + 1$ について、 x の変域が $-1 \leq x \leq 3$ のときの y の変域を求めなさい。

4 次の条件を満たす1次関数（直線の式）を求めなさい。

(1) 変化の割合が4で、 $x = -3$ のとき $y = 1$ である1次関数。

(2) 傾きが-2で、点(4, 3)を通る直線の式。

(3) 2点(-2, -3), (1, 3)を通る直線の式。