

関数 6

次の条件を満たす直線の式を求めなさい。

(1) 変化の割合が -1 で、点 $(-1, 2)$ を通る直線の式。

(2) $x = -1$ のとき $y = 7$, $x = 2$ のとき $y = 5$ となる直線の式。

(3) 2 点 $(-2, -5)$, $(1, 1)$ を通る直線の式。

(4) 直線 $y = -\frac{2}{3}x - 3$ に平行で、 $(6, 5)$ を通る直線の式。

(5) x の増加量が 2 のとき、 y の増加量が 4 で、点 $(-1, -4)$ を通る直線の式。

(6) x の値が 4 増加するとき、 y は 2 減少し、 $x = 6$ のとき $y = 1$ となる直線の式。