

関数 5

次の条件を満たす直線の式を求めなさい。

(1) 傾きが -2 で点 $(0, 4)$ を通る直線の式。

(2) $(-2, 1)$ を通り、切片が 3 の直線の式。

(3) 変化の割合が 3 で、点 $(-1, 2)$ を通る直線の式。

(4) $x = -8$ のとき $y = 0$, $x = 16$ のとき $y = -18$ となる直線の式。

(5) 2点 $(6, 1)$, $(-2, 5)$ を通る直線の式。

(6) 直線 $y = \frac{1}{2}x - 3$ に平行で、 $(4, 2)$ を通る直線の式。