

問題番号
08M0301_1
レベル
☆☆☆

中2 第3章 1次関数
③ 1次関数の式の求め方 No.1

授業動画QR



1. 次の条件を満たす1次関数の式を求めなさい。

(1) グラフの傾きが3で、切片が2である。

(2) グラフの傾きが -3 で、点 $(0, -3)$ を通る。

(3) 変化の割合が $\frac{3}{4}$ で、点 $(4, 6)$ を通る。

(4) x が4増加すると y が6減少し、点 $(0, 3)$ を通る。

(5) $y = -\frac{1}{2}x + 2$ に平行で、点 $(6, -5)$ を通る。

(6) $y = 3x - 2$ に垂直に交わり、点 $(3, 3)$ を通る。

(7) 2点 $(1, -2), (4, 4)$ を通る。

(8) 2点 $(-1, 6), (3, -10)$ を通る。

(9) x 軸と $(5, 0)$, y 軸と $(0, -5)$ で交わる。

| | | |
|-----|-----|-----|
| (1) | (2) | (3) |
| (4) | (5) | (6) |
| (7) | (8) | (9) |