

54. 式を求める(演習) ①

1 次の条件から、直線の式を求めなさい。

① $y = 2x + 5$ と平行で、
(3, 4) を通る。

② $y = -4x + 3$ と y 軸上で交わり、
 $x = 3$ のとき $y = -3$ である。

③ x が3増加すると、 y が6増加し、
(2, -1) を通る。

④ $y = ax + b$ について、 $a > 0$ で、
 x の変域が $1 \leq x \leq 4$ のとき、
 y の変域が $3 \leq y \leq 9$ である。

2 次の条件から、直線の式を求めなさい。

① $y = -x - 5$ と平行で、
 $x = 1$ のとき $y = 2$ である。

② $y = x + 4$ と x 軸上で交わり、
(6, -5) を通る。

③ x が2増加すると、 y が-6増加し、
 $x = -1$ のとき $y = 4$ である。

④ $y = ax + b$ について、 $a < 0$ で、
 x の変域が $2 \leq x \leq 5$ のとき、
 y の変域が $-1 \leq y \leq 2$ である。