

1次関数⑧

1 次の①～④の直線の式において、次のようになるものを選びなさい。

① $y = 3x + 2$

② $y = -3x - 4$

③ $y = \frac{1}{3}x - 2$

④ $y = -\frac{1}{3}x + 4$

(1) 右下がりの直線である。

(2) $y = 3x - 4$ と平行な直線である。

(3) 点 $(3, -1)$ を通る。

(4) 点 $(-6, 6)$ を通る。

2 (1) グラフの傾きが -5 で、点 $(-2, 0)$ を通る直線の式を求めなさい。

(2) 2点 $(-1, -11)$, $(2, 1)$ を通る直線の式を求めなさい。

3 右の図のように、2直線 ℓ , m が点 $A(2, 2)$ で交わっている。 ℓ と x 軸の交点を $B(-2, 0)$, m と x 軸の交点を $C(4, 0)$ とする。点 A を通り、 $\triangle ABC$ の面積を2等分する直線の式を求めなさい。

