

1 1 月 復習テスト

中 2 数学

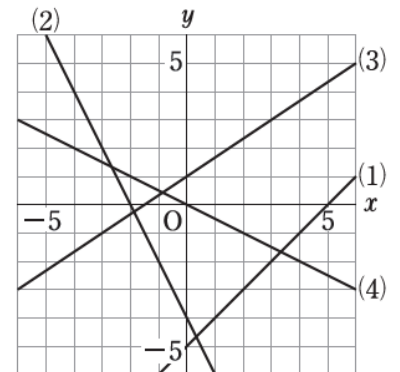
問題 1 右の図の(1)~(4)の直線の式を求めなさい。

□(1)

□(2)

□(3)

□(4)



問題 2 次の条件を満たす 1 次関数を求めなさい。

□(1) 変化の割合が -5 で, $x = 4$ のとき $y = 20$ となる 1 次関数

□(2) 変化の割合が 1 で, $x = -5$ のとき $y = -7$ となる 1 次関数

問題 3 次の 2 点を通る直線の式を求めなさい。

□(1) $(3, 1), (6, 4)$

□(2) $(2, -3), (-1, 6)$

問題 4 次の直線の式を求めなさい。

□(1) 切片が -4 で, 点 $(-3, 5)$ を通る直線

□(2) 切片が 7 で, 点 $(4, -1)$ を通る直線

□(3) 点 $(2, 3)$ を通り, 直線 $y = 2x + 1$ と y 軸上で交わる直線

□(4) 直線 $y = 3x - 5$ に平行で, 点 $(1, -6)$ を通る直線

問題 5 次の 2 元 1 次方程式のグラフをかきなさい。

□(1) $3x + y = 1$

□(2) $x - y = -5$

