

1 座標の読み取り (各10点)

- 1 (2, 3) x座標が2、y座標が3の点。
- 2 1 x軸からの距離はy座標の絶対値。|1| = 1。
- 3 5 y座標が0なので、x軸上にある点。原点からの距離はx座標の絶対値。|5| = 5。
- 4 第3象限 x座標が負、y座標が負なので、第3象限。

3 グラフの基本問題 (各10点)

- 5 10 $y = 2 \times 5 = 10$ 。
- 6 4 $0 = -x + 4$ 。 $x = 4$ 。
- 7 1 $y = 3/3 = 1$ 。

4 選択問題 (各10点)

- 8 イ. $y = -x$ 原点(0, 0)を通る式は、 $x = 0$ のとき $y = 0$ になる。イ : $y = -0 = 0$ 。正解。
- 9 ア. -3 点(-2, 6)を代入 : $6 = a \times (-2)$ 。 $a = -3$ 。
- 10 ア. -10 点(2, -5)を代入 : $-5 = c/2$ 。 $c = -10$ 。

配点まとめ

座標読み取り (1~4) : 10点×4問 = 40点 グラフ問題 (5~7) : 10点×3問 = 30点

選択問題 (8~10) : 10点×3問 = 30点 合計 : 100点