

中学生向け数学

中学校

学年 氏名

(問題先頭の丸文字は問題を解ける学年を示し各学年で学ぶ項目は全てその学年に含みます。)

(問題が G : 良い、A : 基本、D : 代表的、S : 新規性、H : 高水準、F : 標準的)

★ (40点必須)、★★ (60点必須) ★★★ (75点必須)

① : ★ 1 5 3 a 0 2 0 1 2 2 k o 6 5 0 1 難易度 2

次の問に答えよ。

- 1) 1点Oから3 cmの距離にある点の集合はどんな図形になるか。
- 2) 直線mから2 cmの距離にある点の集合はどんな図形になるか。
- 3) 線分ABの両端の点から等しい距離にある点の集合はどんな図形になるか。
- 4) $\angle XOY$ の2辺から等しい距離にある点の集合はどんな図形になるか。

問題の解き方と復習のポイント

ポイント＝図形の基本、作図の基本

2点から等しい点の集まりは、辺から等しい点の集まりは
図形の基本ですが今後応用範囲が広いので忘れないように！

- 1) Oを中心として半径3 cmの円
- 2) 直線mから2 cmの平行線
- 3) 線分ABの垂直二等分線
- 4) $\angle XOY$ の角の二等分線