

中学生向け数学

中学校

学年 氏名

(問題が G : 良い、A : 基本、D : よく出る、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 : 153a020224k06301s 難易度2

線分ABをかき、ABをBの方へ延長し、その上に $AB = BC$ となる点Cをとる。また、ABをAの方へ延長し、その上に $2AB = DA$ となる点Dをとる。このとき、次の問に答えよ。

- 1) 直線DAと直線BCは同じ直線といえるか。
- 2) 線分DAと線分BCは同じ線分といえるか。
- 3) 線分BCと線分CBは同じ線分といえるか。
- 4) 半直線DAと半直線DCは同じ半直線といえるか。
- 5) 半直線BCと半直線CBは同じ半直線といえるか。
- 6) 2点A, Cの距離は、2点B, Dの距離の何倍か。

問題の解き方と復習のポイント

ポイント＝直線、線分、半直線の違いを把握ください

- 1) 言える。
- 2) 言えない。
- 3) 言える。
- 4) 言える。
- 5) 言えない。
- 6)  $\frac{2}{3}$