

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めます。)

(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 : 153a020118ko6301s 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、半直線の区別をしっかりとつけましょう。

- 1) 言える。
- 2) 言えない。
- 3) 言える。
- 4) 言える。
- 5) 言えない。
- 6) 3分の2