

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)

★★①:165a020617直線 難易度3

空間の3直線を $p$ 、 $q$ 、 $r$ とする。次のうち正しいものを選べ。

- 1)  $p \parallel q$ 、 $q \parallel r$ 、のとき、 $p \parallel r$ である。
- 2)  $p \perp q$ 、 $q \perp r$ 、のとき、 $p \perp r$ である。
- 3)  $p$ と $q$ がねじれの位置にあり、 $q$ と $r$ もねじれの位置にあるとき、 $p$ と $r$ はねじれの位置にある。

問題の解き方と復習のポイント

鉛筆 3 本で直線の関係をつくって考えましょう。

- 1) 正しい
- 2) 正しくない
- 3) 正しくない