

(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。)

★ (40点必須)、★★ (60点必須) ★★★ (75点必須)

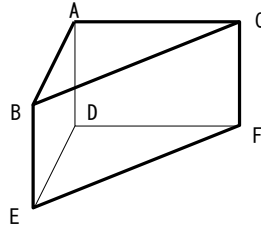
① : ★ (問題が G : 良い、A : 基本、D : 代表的、S : 新規性、H : 高水準、F : 標準的)

163 a 0 2 0 3 0 7 k o 7 3 0 4 辺面 難易度 2

右の図は、直方体を半分に切ったものである。

これについて、次の問に答えよ。

- 1) 辺 AB と平行な辺をすべて書け。
- 2) 辺 AB とねじれの位置にある辺をすべて書け。
- 3) 面 BEFC と平行な辺をすべて書け。
- 4) 辺 BC 平行な面をすべて書け。
- 5) 面 ABED と垂直になっている面をすべて書け。
- 6) 面 BEFC と垂直になっている面をすべて書け。



問題の解き方と復習のポイント

平行、垂直、ねじれの関係

- 1) 辺DE
- 2) 辺EF, 辺DF, 辺CF
- 3) 辺AD
- 4) 面DEF,
- 5) 面ACDF、面ABC、面DEF
- 6) 面ABC、面DEF