位置関係 まとめの ドリル⑤

中1 空間図形／ドリル⑤ 10問／目標 15分

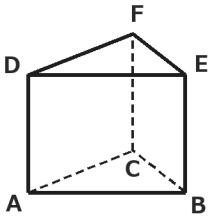
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿ /25

・ヒントなしで 解く。□ に 数や 辺の 名前を 書き、ア・イ… は 正しい ものを 1つ ○ で かこむ
・文の 問題は いつでも 正しければ ○、そう いえなければ × を □ に 書く

① 三角柱 ABC-DEF で、辺AD と 平行な 辺の 数は？
3点

□ 本



② 辺CF と ねじれの 位置に ある 辺を 全部 書く。
3点

□

③ 面ABC に 垂直な 面の 数は？
2点

□ こ

④ 面DEF に 垂直な 辺の 数は？
2点

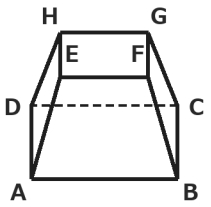
□ 本

⑤ 面ABC と 平行な 面は？
2点

ア 面ABED　　イ 面DEF　　ウ 面BCFE

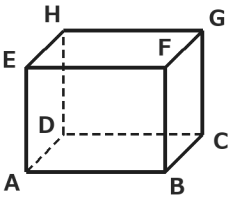
⑥ 四角錐台 ABCD-EFGH（上下の 面は 平行な 正方形）で、辺BF と 辺CG は？
3点

ア 平行　　イ 交わる　　ウ ねじれの 位置



⑦ 直方体 ABCD-EFGH で、辺EH と 平行な 面の 数は？
3点

□ こ



⑧ 上の 直方体で、辺EH と ねじれの 位置に ある 辺の 数は？
3点

□ 本

⑨ 直線ℓ が 平面P上の 平行な 2直線に 垂直なら、ℓ は P に 垂直と いえる。
2点

□

⑩ 空間で 交わらない 2直線は、平行か ねじれの 位置。
2点

□

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「空間図形」のプリント一覧がひらきます