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

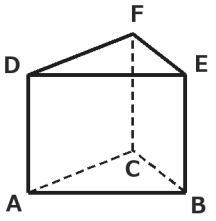
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

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

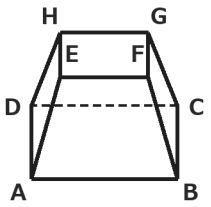
□ 本

⑤ 面ABC と 平行な 面は？
2点

ア 面ABED　　イ 面DEF　　ウ 面BCFE

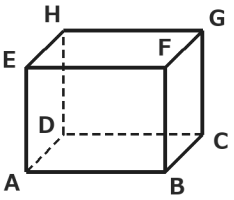
⑥ 四角錐台 ABCD-EFGH（上下の 面は 平行な 正方形）で、辺BF と 辺CG は？
3点

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

位置関係 まとめの ドリル⑤【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

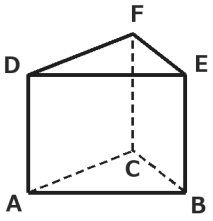
中1 空間図形／ドリル⑤ 10問／目標 15分

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

2 本



BE・CF

② 辺CF と ねじれの 位置に ある 辺を 全部 書く。
3点

AB・DE

平行な AD・BE を よけて AB・DE

③ 面ABC に 垂直な 面の 数は？
2点

3 こ

側面 面ABED・面BCFE・面CADF

④ 面DEF に 垂直な 辺の 数は？
2点

3 本

AD・BE・CF

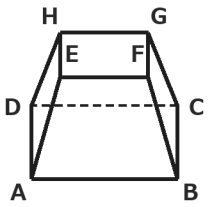
⑤ 面ABC と 平行な 面は？
2点

ア 面ABED　(イ)面DEF　ウ 面BCFE

向かい合う 底面 DEF

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

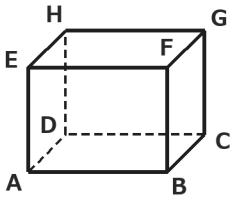
ア 平行　(イ)交わる　ウ ねじれの 位置



面BCGF の 上で、のばすと 交わる

⑦ 直方体 ABCD-EFGH で、辺EH と 平行な 面の 数は？
3点

2 こ



面ABCD・面BCGF

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

4 本

AB・BF・CD・CG

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

×

×。交わる 2直線に 垂直で ないと いえない

⑩ 空間で 交わらない 2直線は、平行か ねじれの 位置。
2点

○

○。交わらない 2直線は 平行か ねじれ

丸つけ 名前を 書く 問題は 全部 そろって 点（順番は 問わない）

いちごドリル プリント