辺と 辺・辺と 面 ドリル①

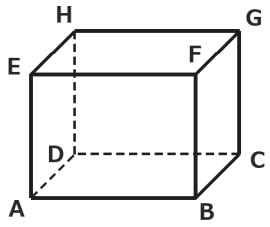
中1 空間図形／ドリル① 8問／目標 10分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・直方体の 見取図を 見て、□ に 数や 辺・面の 名前を 書く
・辺は AB の ように 2文字、面は 面ABCD の ように 書く。点線は 見えない 辺

① 右の 直方体 ABCD-EFGH について 答える。
辺AE と 平行な 辺の 数は？



□ 本

② 辺BC と 平行な 辺・ねじれの 位置に ある 辺の 数は？

平行 □ 本 ねじれ □ 本

③ 辺BC と ねじれの 位置に ある 辺を 全部 書く。

□

④ 辺DH と 平行な 辺・ねじれの 位置に ある 辺の 数は？

平行 □ 本 ねじれ □ 本

⑤ 辺DH と ねじれの 位置に ある 辺を 全部 書く。

□

⑥ 辺BC と 平行な 面を 全部 書く。

□

⑦ 辺EF と 平行な 面を 全部 書く。

□

⑧ 辺DH と 平行な 面を 全部 書く。

□

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

辺と 辺・辺と 面 ドリル①【こたえ】

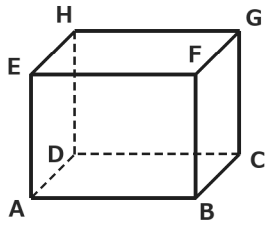
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中1 空間図形／ドリル① 8問／目標 10分

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・直方体の 見取図を 見て、□ に 数や 辺・面の 名前を 書く
・辺は AB の ように 2文字、面は 面ABCD の ように 書く。点線は 見えない 辺

① 右の 直方体 ABCD-EFGH について 答える。
辺AE と 平行な 辺の 数は？



3 本

BF・CG・DH の 3本

② 辺BC と 平行な 辺・ねじれの 位置に ある 辺の 数は？

平行 3 本 ねじれ 4 本

平行 AD・EH・FG。ねじれ AE・DH・EF・GH（平行を 入れて 7本 は ×）

③ 辺BC と ねじれの 位置に ある 辺を 全部 書く。

AE・DH・EF・GH

交わらない 辺から 平行な AD・EH・FG を のぞく

④ 辺DH と 平行な 辺・ねじれの 位置に ある 辺の 数は？

平行 3 本 ねじれ 4 本

平行 AE・BF・CG。ねじれ AB・BC・EF・FG（平行を 入れて 7本 は ×）

⑤ 辺DH と ねじれの 位置に ある 辺を 全部 書く。

AB・BC・EF・FG

交わらない 辺から 平行な AE・BF・CG を のぞく

⑥ 辺BC と 平行な 面を 全部 書く。

面EFGH・面ADHE

辺BC を ふくまず 交わらない 面は 2つ

⑦ 辺EF と 平行な 面を 全部 書く。

面ABCD・面DCGH

辺EF を ふくまず 交わらない 面は 2つ

⑧ 辺DH と 平行な 面を 全部 書く。

面ABFE・面BCGF

辺DH を ふくまず 交わらない 面は 2つ

丸つけ 名前を 書く 問題は 全部 そろって ○（順番・面の 文字の 順は 問わない）