ななめの 辺の 位置関係 ドリル②

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

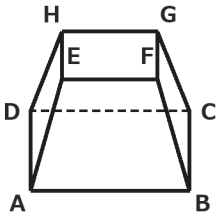
中1 空間図形／ドリル② 9問／目標 10分

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・2本の 辺を、のばした 直線と みて 平行・交わる・ねじれの 位置 から 1つ えらび ○ で かこむ
・数を 聞かれたら □ に 書く。点線は 見えない 辺

① 四角錐台 ABCD-EFGH（上の 面と 下の 面は 平行な 正方形）で、辺AB と 辺HG は？

ア 平行　　イ 交わる　　ウ ねじれの 位置



② 上の 四角錐台で、辺BF と 辺DH は？

ア 平行　　イ 交わる

ウ ねじれの 位置

③ 上の 四角錐台で、辺AB と 辺CG は？

ア 平行　　イ 交わる

ウ ねじれの 位置

④ 上の 四角錐台で、辺AE と 辺DH は？

ア 平行　　イ 交わる

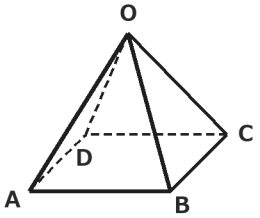
ウ ねじれの 位置

⑤ 上の 四角錐台で、辺AE と ねじれの 位置に ある 辺の 数は？

＿＿＿＿ 本

⑥ 底面が 正方形の 四角錐 O-ABCD で、辺OA と 辺BC は？

ア 平行　　イ 交わる　　ウ ねじれの 位置



⑦ 上の 四角錐で、辺OA と 辺OC は？

ア 平行　　イ 交わる

ウ ねじれの 位置

⑧ 上の 四角錐で、辺AB と 辺DC は？

ア 平行　　イ 交わる

ウ ねじれの 位置

⑨ 上の 四角錐で、辺AB と 辺OC は？

ア 平行　　イ 交わる

ウ ねじれの 位置

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

ななめの 辺の 位置関係 ドリル②【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

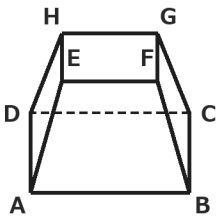
中1 空間図形／ドリル② 9問／目標 10分

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・2本の 辺を、のばした 直線と みて 平行・交わる・ねじれの 位置 から 1つ えらび ○ で かこむ
・数を 聞かれたら □ に 書く。点線は 見えない 辺

① 四角錐台 ABCD-EFGH（上の 面と 下の 面は 平行な 正方形）で、辺AB と 辺HG は？

(ア)平行　イ 交わる　ウ ねじれの 位置



同じ 向きで 交わらない

② 上の 四角錐台で、辺BF と 辺DH は？

ア 平行　(イ)交わる　ウ ねじれの 位置

同じ 平面（BDHF）の 上に あり、のばすと 交わる

③ 上の 四角錐台で、辺AB と 辺CG は？

ア 平行　イ 交わる　(ウ)ねじれの 位置

同じ 平面上に なく、交わらない

④ 上の 四角錐台で、辺AE と 辺DH は？

ア 平行　(イ)交わる　ウ ねじれの 位置

同じ 面 ADHE の 上で、のばすと 交わる

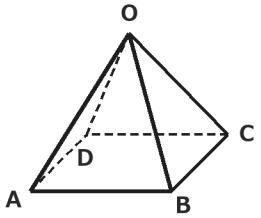
⑤ 上の 四角錐台で、辺AE と ねじれの 位置に ある 辺の 数は？

4 本

BC・CD・FG・GH。AB・AD・EF・EH は A・E で 交わる。BF・CG・DH は のばすと 交わる

⑥ 底面が 正方形の 四角錐 O-ABCD で、辺OA と 辺BC は？

ア 平行　イ 交わる　(ウ)ねじれの 位置



同じ 平面上に なく、交わらない

⑦ 上の 四角錐で、辺OA と 辺OC は？

ア 平行　(イ)交わる　ウ ねじれの 位置

点O で 交わる

⑧ 上の 四角錐で、辺AB と 辺DC は？

(ア)平行　イ 交わる　ウ ねじれの 位置

底面の 正方形の 向かい合う 辺

⑨ 上の 四角錐で、辺AB と 辺OC は？

ア 平行　イ 交わる　(ウ)ねじれの 位置

同じ 平面上に なく、交わらない

丸つけ 四角錐台の 横の 辺は、のばすと 1点で 交わる（もとの 四角錐の 頂点）

いちごドリル プリント