

1日 1問

(中学2年生向け数学)

中学校

学年 氏名

まずノーヒントで解いてみましょう。

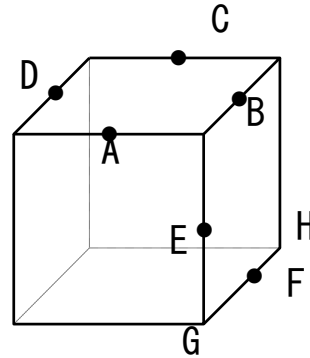
★ (40点必須)、★★ (60点必須) ★★★ (75点必須)

166a010422 切口 難易度3

右の立方体について次の問に答えよ。

ただし、A、B、C、D、E、Fは立方体の
中点であり、G、Hは立方体の頂点とする。

- 1) ★ 3点A、B、Eを通る平面で切った
ときの切口はどんな形か。
- 2) ★ 3点A、B、Gを通る平面で切った
ときの切口はどんな形か。
- 3) ★ 3点A、B、Fを通る平面で切った
ときの切口はどんな形か。



問題の解き方ヒント&復習のポイント

切り口の理解 鉄則：同一面の2点は直線で結べる。

- 1) 3辺の長さ等しい三角形
- 2) 2辺の長さ等しい二等辺三角形
- 3) 長方形

