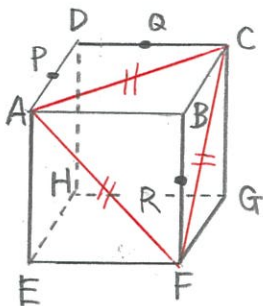


1から学ぶ中学受験算数 ~第45回 立体の切断①~

氏名: 解答・解説

例題 次の図の立方体で、点P, Q, Rはそれぞれの辺の真ん中の点です。この立方体を次の3点を通る平面で切ると、切り口はどんな図形になりますか。

(1) 3点A, C, F

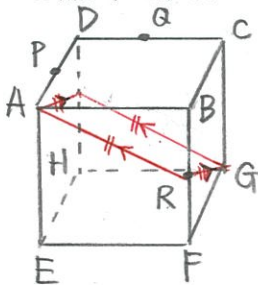


正三角形

☆切断面の書き方

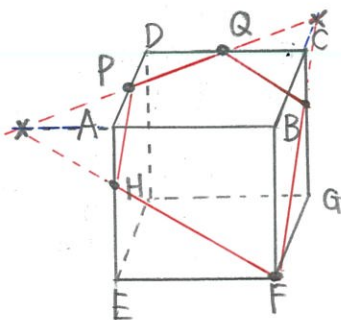
- ① 同じ面の2点を結ぶ!
- ② 向かいあう面に平行な線を書く!
- ③ 切断線と立方体の辺を延長し、交わる点をつくる!

(2) 3点A, G, R



ひし形

(3) 3点P, Q, F



五角形