

1 辺の長さが 6 である正三角形の面を 6 つ用いてできる右図の
ような立体 ABCDE がある。

- (1) 2 点間 A, E 間の距離を求めなさい。
- (2) 四面体 ABCE の体積を求めなさい。
- (3) 辺 AB, BC, CE の中点をそれぞれ P, Q, R を通る平面で切っ
たときにできる切り口の面積を求めよ。

〔灘高校〕

