



2017年教育（理系）第2問

2 正四面体  $ABCD$  を考える. 辺  $BC$  を  $1:5$  に内分する点を  $E$  とする. 辺  $AB$  上に点  $P$  を  $\angle DPE = 90^\circ$  となるようにとるとき,  $AP:PB$  を求めなさい.