



2017年法学部第4問

4 平行四辺形 ABCD の辺 AB, AD の中点をそれぞれ P, Q とする. また, 線分 PC と QB の交点を R とする.

(1)  $\frac{PR}{PC}$  を求めよ.

(2)  $\vec{RD} = x\vec{RQ} + y\vec{RC}$  を満たす実数  $x, y$  を求めよ.