

一辺が 4 cm の正方形の辺 DC の中点を E とし、線分 AE に対し、線分 AE の中点 F を通る垂線と辺 AB の延長線との交点を P とする。線分 PF, PE と辺 BC との交点をそれぞれ Q, R とするとき、線分 BP, QR の長さを求めなさい。

