

次の図のような正方形 ABCD の辺上を3点 P、Q、R が動きます。

点 P は点 B を出発して時計回りに、点 Q は点 A を出発して時計回りに、点 R は点 C を出発して反時計回りに動きます。

点 Q の動く速さは点 P の動く速さの 3 倍です。3 つの点が同時に出発し点 P と点 R がはじめて出会うのにかかった時間は点 Q と点 R がはじめて出会うのにかかった時間の 2 倍でした。点 R の動く速さは点 P の動く速さの  $\square$  倍です。

