



2015年 保健福祉（1期）第2問

2 図のような1辺の長さ6の正方形 ABCD がある。点 P および点 Q は時刻 0 に A および B をそれぞれ出発し、正方形 ABCD の周上を反時計回りに毎秒 1 ずつ進む。また点 R は時刻 0 に B を出発し、正方形 ABCD の周上を反時計回りに毎秒 3 ずつ進む。点 R が A に達するまでに  $\triangle PQR$  の面積が 11 になる時刻をすべて求めよ。

