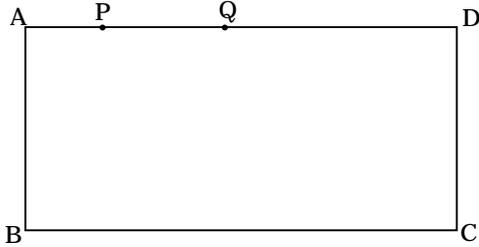


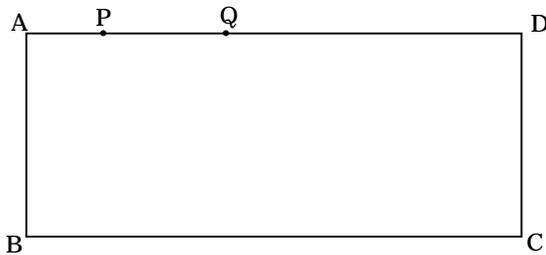
「図形」の問題 - 4

「下の図の四角形 ABCD は長方形で $AB = 5 \text{ cm}$, $BC = 10 \text{ cm}$ である。P と Q は同時に点 A を出発して、P は毎秒 1 cm , Q は毎秒 3 cm の速さでどちらも長方形の線分上を時計回りに動く。Q が P に追いつくのは何秒後ですか。また、それはどの頂点またはどの線分上ですか。」



答 _____ 秒後 , _____ 上

1 , 下の図の四角形 ABCD は長方形で $AB = 4 \text{ cm}$, $BC = 10 \text{ cm}$ である。P と Q は同時に点 A を出発して、P は毎秒 2 cm , Q は毎秒 4 cm の速さでどちらも長方形の線分上を時計回りに動く。Q が P に追いつくのは何秒後ですか。また、それはどの頂点またはどの線分上ですか。



答 _____ 秒後 , _____ 上