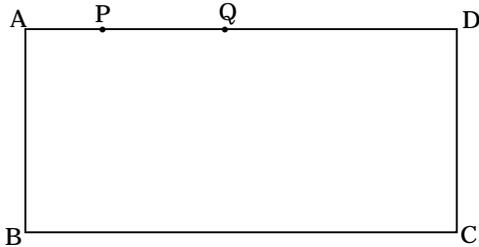


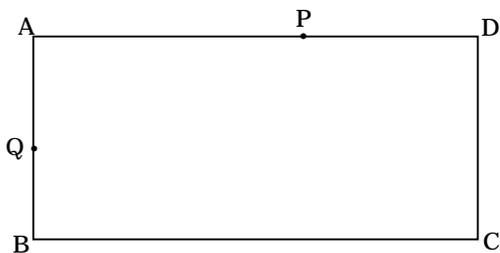
「図形」の問題 - 5

「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 の後ろ 4 cm のところに来るのは何秒後ですか。またそれは Q がどの頂点またはどの線分上にあるときですか。」



答 _____ 秒後 , _____ 上

1 , 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 は点 A を出発して時計回りに毎秒 2 cm の速さで動き、Q は点 A を同時に出発して反時計回りに毎秒 1 cm の速さで動く。P と Q が出会った後で 3 cm 離れるのは何秒後ですか。また、それは P がどの頂点またはどの線分上にあるときですか。



答 _____ 秒後 , _____ 上