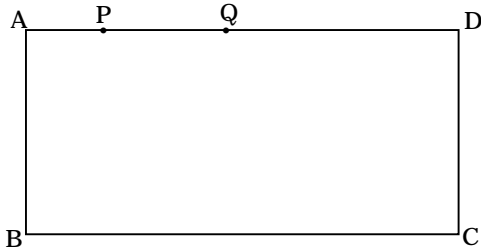


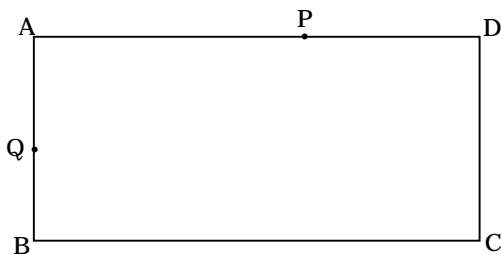
# 「図形」の問題 - 5

「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  $1 \text{ cm}$  , Q は毎秒  $3 \text{ cm}$  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  $4 \text{ cm}$  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  $2 \text{ cm}$  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  $1 \text{ cm}$  の速さで動く。P と Q が出会った後で  $3 \text{ cm}$  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