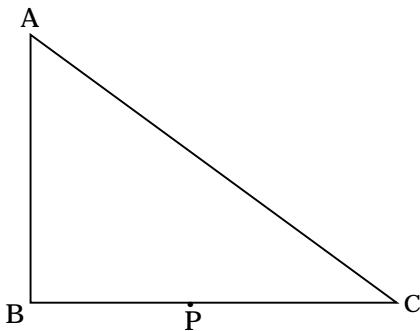
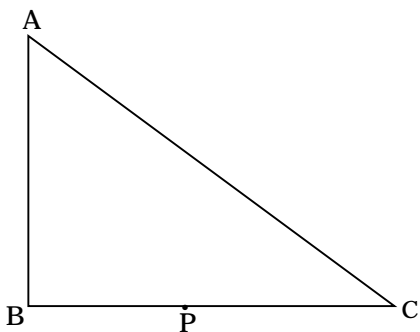


「図形」の問題 - 2

「下の図の三角形ABCで、角Bは直角，ABは6 cm，BCは10 cmである。点Pは三角形の辺上をAからBを通ってCまで毎秒2 cmの速さで動く。三角形ABPの面積が $12\text{ cm}^2$ になるのは点Pが頂点Aを出発してから 何秒後ですか。また、三角形APCが $6\text{ cm}^2$ になるのは何秒後ですか。ただし点Pは辺BC上にあるものとします。」

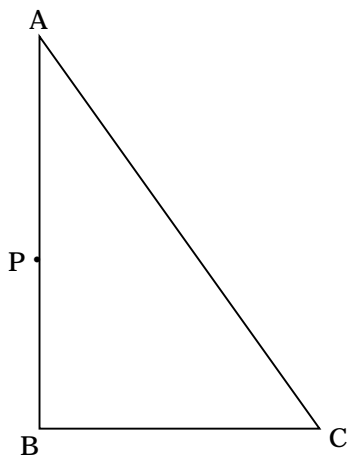


答 \_\_\_\_\_

答 \_\_\_\_\_

1, 下の三角形ABCで、角Bは直角，辺ABは18 cm，辺BCは12 cm である。点Pは辺AB上をAからBまで毎秒3 cmの速さで動く。

PBの長さが12 cm になるのは点PがAを出発してから何秒後ですか。  
 三角形PBCの面積が $45\text{ cm}^2$ になるのは、点PがAを出発してから何秒後ですか。



答 \_\_\_\_\_

答 \_\_\_\_\_