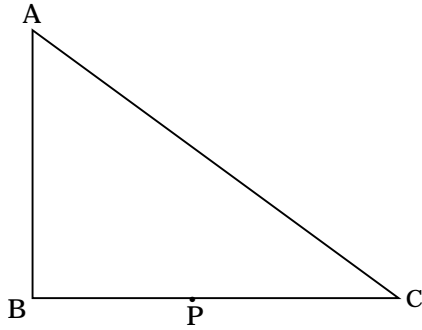
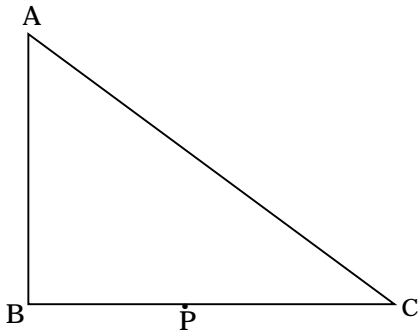


「図形」の問題 - 1

「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 は三角形の边上を B から C まで毎秒 2 cm の速さで動く。三角形 A B P の面積が  $12\text{ cm}^2$  になるのは、点 P が頂点 B を出発してから何秒後ですか。また、三角形 A P C が  $6\text{ cm}^2$  になるのは何秒後ですか。」



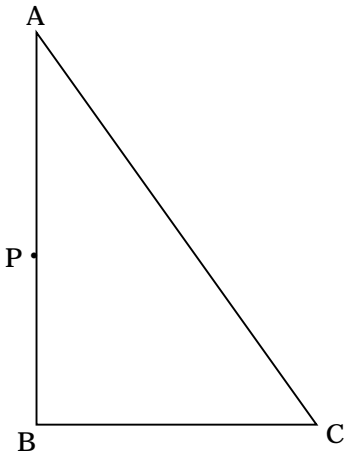
答 \_\_\_\_\_

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 2 cm の速さで動く。

三角形 APC の面積が  $36\text{ cm}^2$  になるのは、点 P が A を出発してから何秒後ですか。

三角形 PBC の面積が  $48\text{ cm}^2$  になるのは、点 P が A を出発してから何秒後ですか。



答 \_\_\_\_\_

答 \_\_\_\_\_