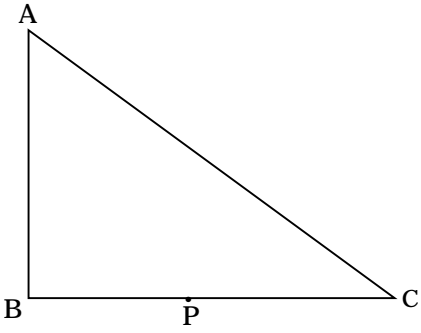
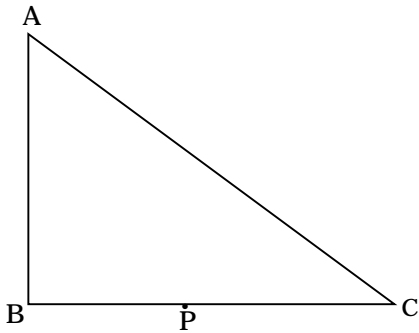


「図形」の問題 - 2

「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 12cm^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 6cm^2 になるのは何秒後ですか。」

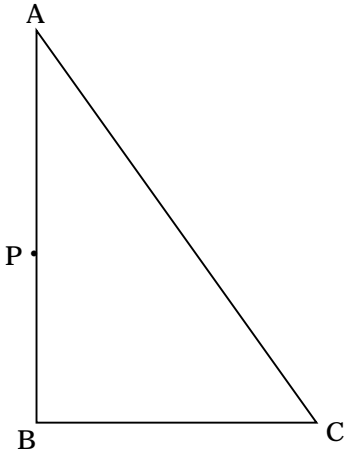


答 _____

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 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 45cm^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 _____