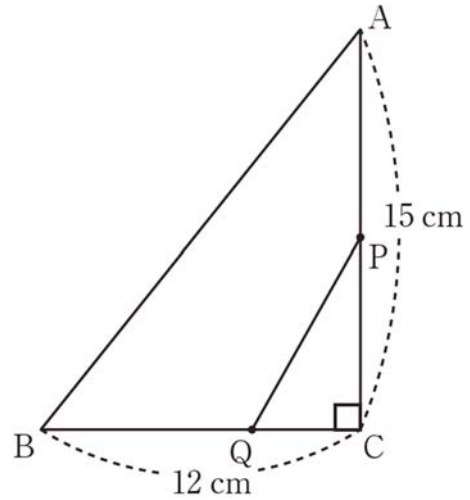


算数オンライン塾 9月1日の問題 一点の移動

右の図のような直角三角形 ABC があります。点 P は毎秒 2.4 cm の速さで辺 AC 上を A から C まで動き、点 Q はある一定の速さで辺 CB 上を C から B まで動きます。P と Q が同時に動き始めて 5 秒後に、辺 AB と PQ が平行になりました。このとき、次の各問いに答えなさい。



(1) P と Q が同時に動き始めてから 3 秒後のとき、三角形 PQC の面積を答えなさい。

(2) P と Q が同時に動き始めてから 5 秒後のとき、三角形 ABC の面積は三角形 PQC の面積の何倍か答えなさい。

(式と考え方)

1		2	
---	--	---	--