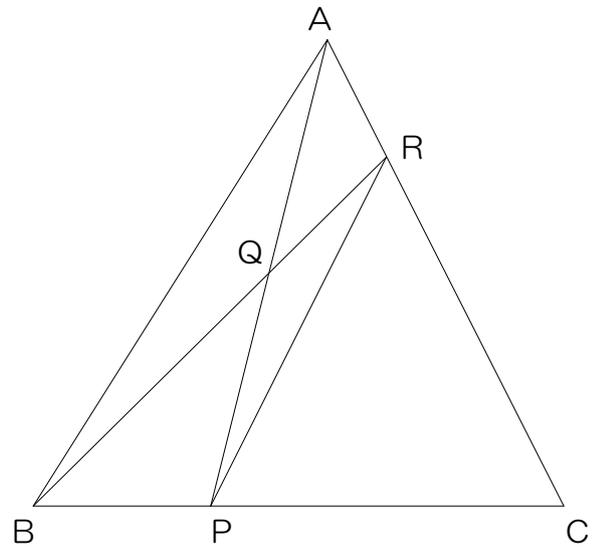


算数オンライン塾 8 月 14 日の問題 —平面図形の問題—

右の図の三角形 ABC で、点 P は辺 BC を 1 : 2 に分ける点、点 R は辺 AC を 1 : 3 に分ける点です。AP と BR の交点を Q とすると、Q は AP の真ん中になりました。

このとき、次の問いに答えなさい。ただし、三角形 QBP の面積は 18cm^2 とします。

(1) 三角形 RPC の面積を求めなさい。



(2) $BQ : QR$ を求めなさい。ただし、最も簡単な整数の比で答えなさい。

(式と考え方)

(1)		(2)	
-----	--	-----	--