

右の図は $AB=6\text{ cm}$, $BC=10\text{ cm}$, $CA=8\text{ cm}$ の $\triangle ABC$ の各辺に図のように、点 P , Q , R をとり、 $\triangle PQR$ を作る。このとき次の問いに答えなさい。

- (1) $\triangle ABC$ の面積を求めなさい。
- (2) $\triangle PQR$ の面積を求めなさい。

