

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。

