

右の図の  $\triangle ABC$  で、点  $P$  は辺  $AC$  の中点であり、点  $Q$  は線分  $BP$  の中点である。直線  $AQ$  と辺  $BC$  との交点を  $R$  とし、 $P$  から  $AR$  に平行な直線をひき、 $BC$  との交点を  $S$  とする。このとき、 $\triangle BRQ$  の面積は  $\triangle ABC$  の何倍か求めなさい。

