

七七八

相似の計算

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。

$$BR = RS = SC$$

$\frac{1}{12}$ 倍

