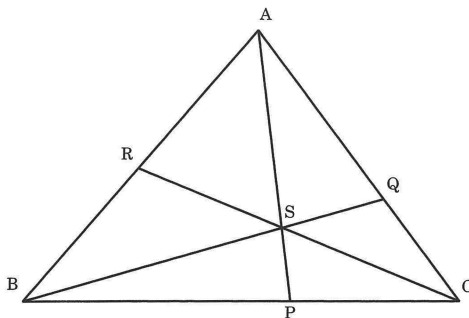


2016年A日程第5問

5 下の図の $\triangle ABC$ において、 $BP : PC = 8 : 5$ 、 $AQ : QC = 5 : 3$ 、 AP と BQ との交点を S 、 CS の延長と AB との交点を R とする。次の問いに答えよ。



- (1) $AR : RB = \boxed{23}$.
- (2) $BS : SQ = \boxed{24}$.
- (3) $CS : SR = \boxed{25}$.
- (4) $\triangle ASC : \triangle BSC = \boxed{26}$.