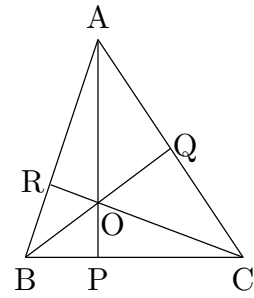


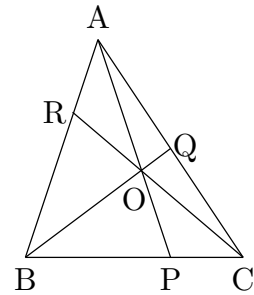
問題

問題 1. 次の問いに答えよ。

(1) 右の図の $\triangle ABC$ において、 $AR:RB=2:1$,
 $CQ:QA=1:1$ である。 $BP:PC$ を求めよ。

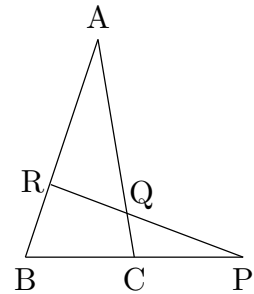


(2) 右の図の $\triangle ABC$ において、 $AR:RB=1:2$,
 $BP:PC=2:1$ である。 $CQ:QA$ を求めよ。

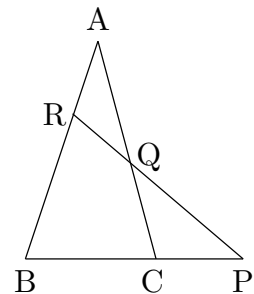


問題 2. 次の問いに答えよ。

(1) 右の図の $\triangle ABC$ において、 $AR:RB=2:1$,
 $BC:CP=1:1$ である。 $AQ:QC$ および $RQ:QP$
を求めよ。



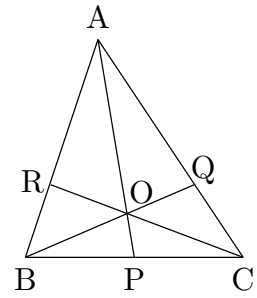
(2) 右の図の $\triangle ABC$ において、 $AQ:QC=4:5$,
 $BC:CP=3:2$ である。 $AR:RB$ および $RQ:QP$
を求めよ。



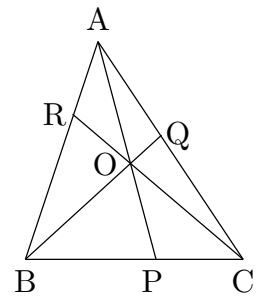
練習

練習 1. 次の問いに答えよ。

- (1) 右の図の $\triangle ABC$ において、 $BP:PC=1:1$,
 $CQ:QA=1:2$ である。 $AR:RB$ を求めよ。

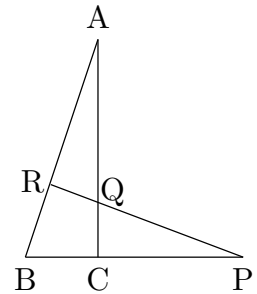


- (2) 右の図の $\triangle ABC$ において、 $AR:RB=1:2$,
 $CQ:QA=4:3$ である。 $BP:PC$ を求めよ。

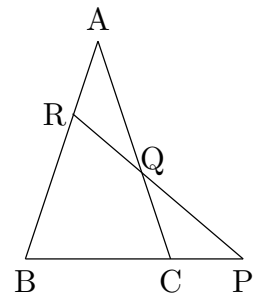


練習 2. 次の問いに答えよ。

- (1) 右の図の $\triangle ABC$ において、 $AR:RB=2:1$,
 $CQ:QA=1:3$ である。 $BC:CP$ および $RQ:QP$
 を求めよ。



- (2) 右の図の $\triangle ABC$ において、 $AQ:QC=1:1$,
 $BC:CP=2:1$ である。 $AR:RB$ および $RQ:QP$
 を求めよ。



解答

問題 1.

(1) $BP:PC=1:2$ (2) $CQ:QA=1:1$

問題 2.

(1) $AQ:QC=4:1, RQ:QP=2:3$ (2) $AR:RB=1:2, RQ:QP=1:2$

練習 1.

(1) $BP:PC=2:1$ (2) $CQ:QA=3:2$

練習 2.

(1) $AQ:QC=1:2, RQ:QP=1:3$ (2) $AR:RB=1:2, RQ:QP=1:1$