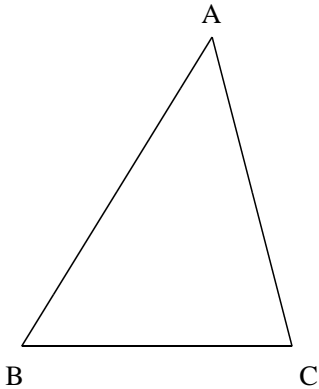


7 線分の比と平行線（課題）

<課題1>



(証明) $\triangle APQ$ と $\triangle ABC$ で

 $AP : \quad = \quad : \quad = \quad : \quad \dots$ ①

$AQ : \quad = \quad : \quad = \quad : \quad \dots$ ②

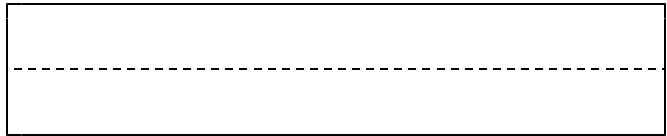
①②より $AP : \quad = \quad : \quad \dots$ ③

$\angle APQ = \angle \quad \quad \quad \dots$ ④

③④より が

それぞれ等しいので

 $\triangle APQ \sim \triangle ABC$



線分の比と平行線①

線分の比と平行線②

$\quad : \quad = \quad : \quad$ ならば \parallel

$\quad : \quad = \quad : \quad$ ならば \parallel

<課題2> 2倍に拡大した（相似比1：2）三角形を書こう。

