

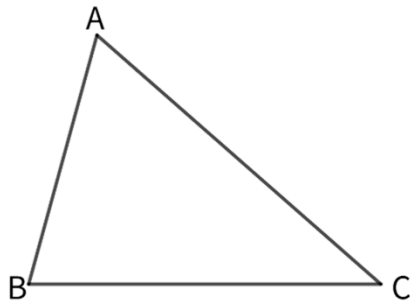
40. 作図 (応用) ③

1 次の図を作図しなさい。

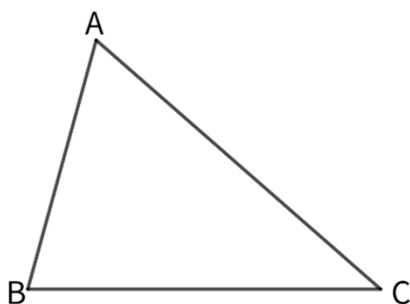
- ① 線分 AB 上になく、直線 AB 上にあり、 $AP:PB=5:1$ となる点 P



- ② $\angle PBC = 30^\circ$ 、
 $\angle PAB = 90^\circ$ となる点 P



- ③ 点 A が点 C に重なる折り目の線上にあり、 $\angle BAP = 75^\circ$ となる点 P

**2** 次の図を作図しなさい。

- ① 正八角形

- ② $\angle ACB = 120^\circ$ 、
 $AC = BC$ の二等辺三角形 ABC



- ③ $\angle BAC = \angle BAP$
 $\angle BCP = \angle ACP$ となる点 P

