

(問題先頭の丸文字は問題を解ける学年を示し各学年で学ぶ項目は全てその学年に含みます。)

② : (問題が G : 良い、A : 基本、D : 代表的、S : 新規性、H : 高水準、F : 標準的)

★ (40点必須)、★★ (60点必須) ★★★ (75点必須)

176g020516n3

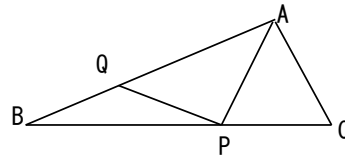
難易度3

次の $\triangle ABC$ において、 $\angle BAC = 120^\circ$ である。

1)、2) の場合について、 $\angle ABC$ の大きさを求めよ。

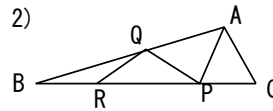
★★ $CA = AP = PQ = QB$ とする。

1)



★★ $CA = AP = PQ = QR = RB$ とする。

2)



問題の解き方と復習のポイント

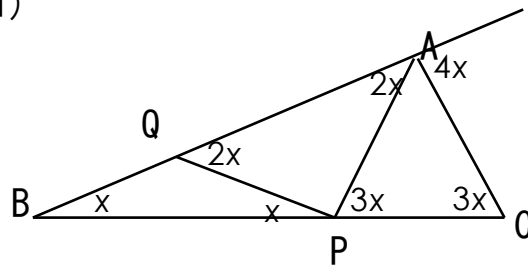
$\angle BAC = x$ とすると、

1) $\angle BAC = 120^\circ$ から

$$4x = 60$$

$$x = 15^\circ$$

1)



2) $\angle BAC = 120^\circ$ から

$$5x = 60$$

$$x = 12^\circ$$

2)

