

(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めます。)

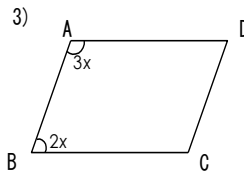
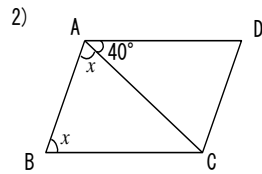
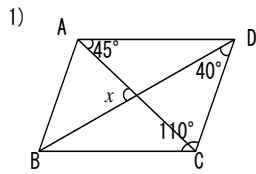
② : (問題が G : 良い、A : 基本、D : 代表的、S : 新規性、H : 高水準、F : 標準的)

★ (40点必須)、★★ (60点必須)、★★★ (75点必須)

173a020404h

難易度2

★次の平行四辺形ABCDで、 $\angle x$ の大きさを求めよ。



問題の解き方と復習のポイント
ポイント=平行=錯角、同位角

$$1) \angle ADC = 70^\circ$$

$$\angle ADB = 30^\circ$$

$$x = 45^\circ + 30^\circ = 75^\circ$$

$$2) 40 + 2x = 180$$

$$2x = 140$$

$$x = 70^\circ$$

$$3) 3x + 2x = 180^\circ$$

$$5x = 180$$

$$x = 36^\circ$$