

三角形の角 1

NO 2

名前	
----	--

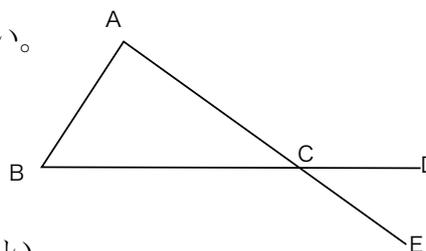
／9 点

1 2つの内角の大きさが次のような三角形は、鋭角三角形、直角三角形、鈍角三角形のうちどの三角形か。

- ① 26 ° , 46 ° ② 76 ° , 69 ° ③ 37 ° , 53 °

2 右の図の△ABCについて、次の問いに答えなさい。

① 頂点Cにおける外角をすべて答えなさい。

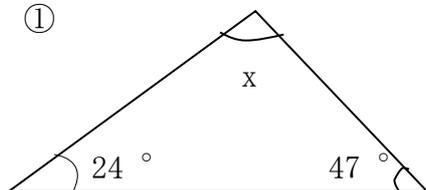


② 次の () にあてはまる記号を答えなさい。

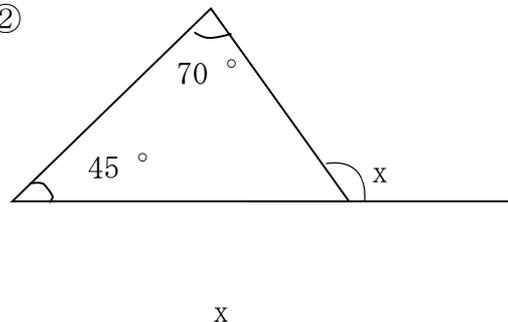
$$\angle ACD = \angle (\quad) + \angle (\quad)$$

3 次の図で∠ x をもとめなさい。

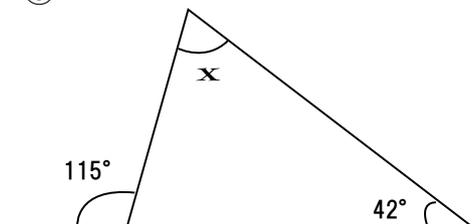
①



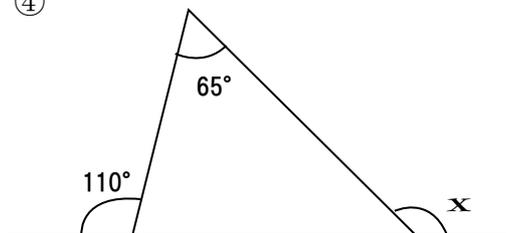
②



③



④



解答

1 * 残りの角を求める

① $180 - (26 + 46) = 108^\circ$ 鈍角三角形

② $180 - (76 + 69) = 35^\circ$ 鋭角三角形

③ $180 - (37 + 53) = 90^\circ$ 直角三角形

2

① $\angle ACD$ 、 $\angle BCE$

② $\angle ACD = \angle (A) + \angle (B)$ *順不同
 $(BAC) \quad (ABC)$

3

① $180 - (24 + 47) = \underline{109^\circ}$

② $45 + 70 = \underline{115^\circ}$

③ $x + 42 = 115$
 $x = \underline{73^\circ}$

④ $180 - 110 = 70$
 $70 + 65 = \underline{135^\circ}$