

中2

数学

きほん

こたえ

名前 _____

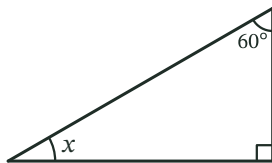
多角形の角

____ 月 ____ 日

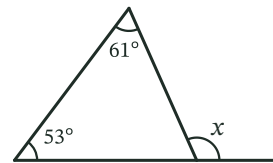
れい

三角形の外角 = とりにない2つの内角の和(例 $60^\circ + 70^\circ = 130^\circ$) n 角形の内角の和 = $180^\circ \times (n - 2)$ 、外角の和 = 360°

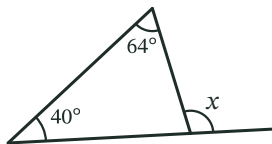
1 三角形の内角と外角

次の図で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。☐ (1)

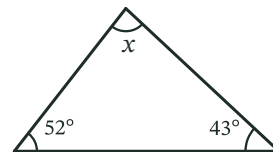
30°

☐ (2)

114°

☐ (3)

104°

☐ (4)

85°

2 多角形の内角の和・外角の和

次の問いに答えなさい。

☐ (1) 九角形の外角の和は何度ですか。

360°

☐ (2) 九角形は、1つの頂点からの対角線で何個の三角形に分けられますか。

7 個

☐ (3) 正三十角形の1つの外角は何度ですか。

12°

☐ (4) 十四角形の内角の和は何度ですか。

2160°

できた / 8問