

中2

数学

きほん

名前 \_\_\_\_\_

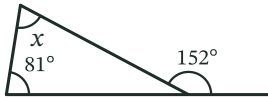
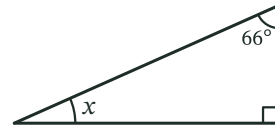
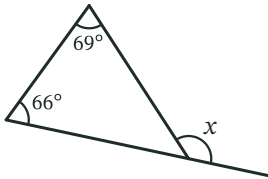
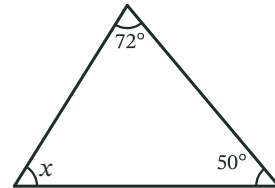
# 多角形の角

\_\_\_\_ 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 =  $360^\circ$ 

## 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)☐ (2)☐ (3)☐ (4)

## 2 多角形の内角の和・外角の和

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) 正十二角形の1つの外角は何度ですか。
- ☐ (2) 五角形は、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。
- ☐ (3) 五角形の内角の和は何度ですか。
- ☐ (4) 正九角形の1つの内角は何度ですか。

できた  / 8問