

中2

数学

きほん

こたえ

名前

多角形の角

____ 月 ____ 日

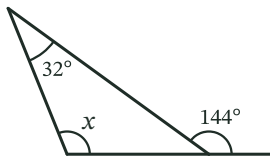
れい

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°

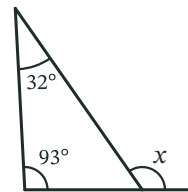
1 三角形の内角と外角

次の図で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。

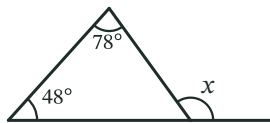
(1)

 112°

(2)

 125°

(3)

 126°

(4)

 57°

2 多角形の内角の和・外角の和

次の問いに答えなさい。

(1) 十八角形の内角の和は何度ですか。

 2880°

(2) 十角形の外角の和は何度ですか。

 360°

(3) 正二十四角形の1つの内角は何度ですか。

 165°

(4) 正十八角形の1つの内角は何度ですか。

 160° できた / 8問