

中2

数学

ふつう

こたえ

名前

多角形の角

____ 月 ____ 日

1 多角形の角の計算

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) 正二十四角形の1つの外角は何度ですか。 15°
- ☐ (2) 1つの内角が 162° の正多角形は正何角形ですか。 正二十角形
- ☐ (3) 正三十六角形の1つの外角は何度ですか。 10°
- ☐ (4) 十四角形の内角の和は何度ですか。 2160°
- ☐ (5) 内角の和が 2880° の多角形は何角形ですか。 十八角形
- ☐ (6) 1つの外角が 30° の正多角形は正何角形ですか。 正十二角形

2 多角形の内角・外角

次の図で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。

- ☐ (1) 59° ☐ (2) 60°
- ☐ (3) 109° ☐ (4) 88°

できた / 10問