

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) 正十五角形の1つの内角は何度ですか。 156°
- ☐ (2) 内角の和が 1260° の多角形は何角形ですか。 九角形
- ☐ (3) 十八角形の内角の和は何度ですか。 2880°
- ☐ (4) 1つの外角が 36° の正多角形は正何角形ですか。 正十角形
- ☐ (5) 正十八角形の1つの外角は何度ですか。 20°
- ☐ (6) 1つの内角が 144° の正多角形は正何角形ですか。 正十角形

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) 41° ☐ (2) 35°
- ☐ (3) 85° ☐ (4) 86°

できた / 10問