

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) 1つの内角が 165° の正多角形は正何角形ですか。

正二十四角形

☐ (2) 1つの外角が 20° の正多角形は正何角形ですか。

正十八角形

☐ (3) 九角形の内角の和は何度ですか。

1260°

☐ (4) 内角の和が 1080° の多角形は何角形ですか。

八角形

☐ (5) 正九角形の1つの外角は何度ですか。

40°

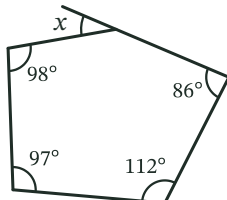
☐ (6) 正三十角形の1つの内角は何度ですか。

168°

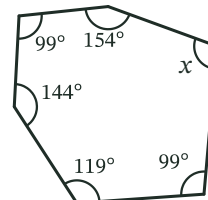
2 多角形の内角・外角

次の図で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。☐ (1)

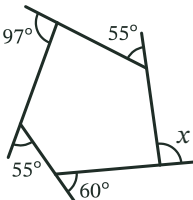
33°

☐ (2)

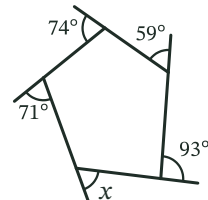
105°

☐ (3)

93°

☐ (4)

63°

できた / 10問