

多角形の 外角【こたえ】

中学受験／図形

なまえ _____

ひづけ _____

多角形の 外角の 和は、何角形でも 360° 。正多角形の 1つの 外角 = $360 \div \text{辺の数}$ 。

① 正三角形の 1つの 外角は 何度ですか。

しき $360 \div 3 = 120$

こたえ **120 度**

② 正四角形の 1つの 外角は 何度ですか。

しき $360 \div 4 = 90$

こたえ **90 度**

③ 正五角形の 1つの 外角は 何度ですか。

しき $360 \div 5 = 72$

こたえ **72 度**

④ 正六角形の 1つの 外角は 何度ですか。

しき $360 \div 6 = 60$

こたえ **60 度**

⑤ 正八角形の 1つの 外角は 何度ですか。

しき $360 \div 8 = 45$

こたえ **45 度**

⑥ 正九角形の 1つの 外角は 何度ですか。

しき $360 \div 9 = 40$

こたえ **40 度**

⑦ 正十角形の 1つの 外角は 何度ですか。

しき $360 \div 10 = 36$

こたえ **36 度**

⑧ 正十二角形の 1つの 外角は 何度ですか。

しき $360 \div 12 = 30$

こたえ **30 度**