

正多角形の 1つの 内角【こたえ】

中学受験／図形

なまえ _____

ひづけ _____

正多角形は 角が すべて 等しい。1つの 内角 = 内角の 和 ÷ 辺の数。

① 正三角形の 1つの 内角は 何度ですか。

しき $(3 - 2) \times 180 \div 3 = 60$

こたえ 60 度

② 正四角形の 1つの 内角は 何度ですか。

しき $(4 - 2) \times 180 \div 4 = 90$

こたえ 90 度

③ 正五角形の 1つの 内角は 何度ですか。

しき $(5 - 2) \times 180 \div 5 = 108$

こたえ 108 度

④ 正六角形の 1つの 内角は 何度ですか。

しき $(6 - 2) \times 180 \div 6 = 120$

こたえ 120 度

⑤ 正八角形の 1つの 内角は 何度ですか。

しき $(8 - 2) \times 180 \div 8 = 135$

こたえ 135 度

⑥ 正九角形の 1つの 内角は 何度ですか。

しき $(9 - 2) \times 180 \div 9 = 140$

こたえ 140 度

⑦ 正十角形の 1つの 内角は 何度ですか。

しき $(10 - 2) \times 180 \div 10 = 144$

こたえ 144 度

⑧ 正十二角形の 1つの 内角は 何度ですか。

しき $(12 - 2) \times 180 \div 12 = 150$

こたえ 150 度