

多角形の 外角（1枚版）

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 _____

こたえ

② 正四角形の 1つの 外角は 何度ですか。

しき _____

こたえ

③ 正五角形の 1つの 外角は 何度ですか。

しき _____

こたえ

④ 正六角形の 1つの 外角は 何度ですか。

しき _____

こたえ

⑤ 正八角形の 1つの 外角は 何度ですか。

しき _____

こたえ

⑥ 正九角形の 1つの 外角は 何度ですか。

しき _____

こたえ

⑦ 正十角形の 1つの 外角は 何度ですか。

しき _____

こたえ

⑧ 正十二角形の 1つの 外角は 何度ですか。

しき _____

こたえ

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 120 度 ② 90 度 ③ 72 度 ④ 60 度 ⑤ 45 度 ⑥ 40 度 ⑦ 36 度 ⑧ 30 度

多角形の 外角（1枚版）

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 正十五角形の 1つの 外角は 何度ですか。

しき _____

こたえ

② 正十八角形の 1つの 外角は 何度ですか。

しき _____

こたえ

③ 正二十角形の 1つの 外角は 何度ですか。

しき _____

こたえ

④ 正二十角形の 1つの 内角は 何度ですか。

しき _____

こたえ

⑤ 正十八角形の 1つの 内角は 何度ですか。

しき _____

こたえ

⑥ 正十五角形の 1つの 内角は 何度ですか。

しき _____

こたえ

⑦ 正十二角形の 1つの 内角は 何度ですか。

しき _____

こたえ

⑧ 正十角形の 1つの 内角は 何度ですか。

しき _____

こたえ

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 24 度 ② 20 度 ③ 18 度 ④ 162 度 ⑤ 160 度 ⑥ 156 度 ⑦ 150 度 ⑧ 144 度