

# 多角形（まとめ）

中学受験／図形

なまえ \_\_\_\_\_

ひづけ \_\_\_\_\_

内角の和・1つの内角・外角のまとめです。

① 七角形の 内角の 和は 何度ですか。

しき

こたえ

② 正十二角形の 1つの 内角は 何度ですか。

しき

こたえ

③ 正九角形の 1つの 外角は 何度ですか。

しき

こたえ

④ 平行四辺形の 1つの 角が  $65^\circ$  です。となりの 角は 何度ですか。

しき

こたえ

⑤ 正十八角形の 1つの 外角は 何度ですか。

しき

こたえ

⑥ 十三角形の 内角の 和は 何度ですか。

しき

こたえ

⑦ 平行四辺形の 1つの 角が  $100^\circ$  です。となりの 角は 何度ですか。

しき

こたえ

⑧ 正二十角形の 1つの 内角は 何度ですか。

しき

こたえ



# 多角形（まとめ）【こたえ】

中学受験／図形

なまえ \_\_\_\_\_

ひづけ \_\_\_\_\_

内角の和・1つの内角・外角のまとめです。

① 七角形の 内角の 和は 何度ですか。

しき  $(7 - 2) \times 180 = 900$

こたえ

② 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

③ 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

④ 平行四辺形の 1つの 角が  $65^\circ$  です。となりの 角は 何度ですか。

しき  $180 - 65 = 115$

こたえ

⑤ 正十八角形の 1つの 外角は 何度ですか。

しき  $360 \div 18 = 20$

こたえ

⑥ 十三角形の 内角の 和は 何度ですか。

しき  $(13 - 2) \times 180 = 1980$

こたえ

⑦ 平行四辺形の 1つの 角が  $100^\circ$  です。となりの 角は 何度ですか。

しき  $180 - 100 = 80$

こたえ

⑧ 正二十角形の 1つの 内角は 何度ですか。

しき  $180 - 360 \div 20 = 162$

こたえ

解説 1つの 外角  $360 \div 20 = 18$  を  $180$  から ひくと 1つの 内角が 出ます。