

多角形の 内角の 和【こたえ】

中学受験／図形

なまえ _____

ひづけ _____

内角の 和 = (辺の数 - 2) × 180°。三角形に わけて 考えます。

① 四角形の 内角の 和は 何度ですか。

しき $(4 - 2) \times 180 = 360$

こたえ **360 度**

② 五角形の 内角の 和は 何度ですか。

しき $(5 - 2) \times 180 = 540$

こたえ **540 度**

③ 六角形の 内角の 和は 何度ですか。

しき $(6 - 2) \times 180 = 720$

こたえ **720 度**

④ 七角形の 内角の 和は 何度ですか。

しき $(7 - 2) \times 180 = 900$

こたえ **900 度**

⑤ 八角形の 内角の 和は 何度ですか。

しき $(8 - 2) \times 180 = 1080$

こたえ **1080 度**

⑥ 九角形の 内角の 和は 何度ですか。

しき $(9 - 2) \times 180 = 1260$

こたえ **1260 度**

⑦ 十角形の 内角の 和は 何度ですか。

しき $(10 - 2) \times 180 = 1440$

こたえ **1440 度**

⑧ 十一角形の 内角の 和は 何度ですか。

しき $(11 - 2) \times 180 = 1620$

こたえ **1620 度**