

正多角形

 月 日 点

正多角形の中心の角度（ $360^\circ \div \text{辺の数}$ ）を求めましょう。

正〇角形の中心の角度は何度ですか。

(1) 正三角形→

(2) 正四角形→

(3) 正五角形→

(4) 正六角形→

(5) 正八角形→

(6) 正九角形→

(7) 正十角形→

(8) 正十二角形→

中心の角度が〇度なら、正何角形ですか。

(9) 90° →(10) 60° →(11) 45° →(12) 36° →(13) 120° →(14) 40° →(15) 72° →(16) 30° →

中心の角度 = $360^\circ \div \text{辺の数}$ 。 $360^\circ \div \text{中心の角度}$ で辺の数もわかります。

正多角形

こたえ

正多角形の中心の角度（ $360^\circ \div \text{辺の数}$ ）を求めましょう。

正○角形の中心の角度は何度ですか。

(1) 正三角形→

120°

(2) 正四角形→

90°

(3) 正五角形→

72°

(4) 正六角形→

60°

(5) 正八角形→

45°

(6) 正九角形→

40°

(7) 正十角形→

36°

(8) 正十二角形→

30°

中心の角度が○度なら、正何角形ですか。

(9) 90° →

正四角形

(10) 60° →

正六角形

(11) 45° →

正八角形

(12) 36° →

正十角形

(13) 120° →

正三角形

(14) 40° →

正九角形

(15) 72° →

正五角形

(16) 30° →

正十二角形

中心の角度 = $360^\circ \div \text{辺の数}$ 。 $360^\circ \div \text{中心の角度}$ で辺の数もわかります。