

◇◇ <多角形 内角・外角にまつわる練習問題> ◇◇

・次のそれぞれの問いに答えなさい。

- (1) 八角形の内角の和を求めよ。
()
- (2) 正九角形の 1 つの内角の大きさを求めなさい。
()
- (3) 正十角形の 1 つの外角の大きさを求めなさい。
()
- (4) 1 つの外角が 24° である多角形は正何角形か。
()
- (5) 内角の和が 900° である多角形は何角形か。
()
- (6) 正二十四角形の 1 つの内角の大きさは何度ですか。
()
- (7) 十角形の内角の和は何度ですか。
()
- (8) 内角の和が 540° の多角形は何角形か求めよ。
()
- (9) 1 つの内角が 120° である多角形は正何角形か求めなさい。
()
- (10) 正十二角形の 1 つの外角の大きさは何度か。
()
- (11) 正 n 角形の 1 つの外角が 45° の時、 n の値を求めなさい。
()
- (12) 1 つの内角が 160° の時、この多角形は正何角形ですか。
()