

1 次の各問いに答えなさい。

- (1) 正九角形のひとつの外角は何度か。 (2) 正十角形のひとつの外角は何度か。

- (3) ひとつの外角の大きさが 24° である正多角形を答えなさい。

- (4) 正八角形のひとつの内角の大きさを求めなさい。

2 正 n 角形で、1つの内角の大きさが1つの外角の大きさの8倍のとき、 n の値を求めよ。

【解答】

1

(1) 40° (2) 36°

(3) 正十五角形

(4) 135°

2

$n = 18$