



角 1

次の問いに答えなさい。

- (1) 八角形の内角の和を求めなさい。

$$1080^\circ$$

- (2) 十四角形の外角の和を求めなさい。

$$360^\circ$$

- (3) 一つの内角の大きさが 135° になる正多角形の名前を答えなさい。

$$360 \div 45$$

正八角形

- (4) 一つの内角の大きさが 144° になる正多角形の名前を答えなさい。

正十角形

- (5) 一つの外角の大きさが 30° になる正多角形の名前を答えなさい。

正十二角形

- (6) 一つの外角の大きさが 24° になる正多角形の名前を答えなさい。

$$180 \div 24 = 7.5$$

正十五角形

- (7) 一つの内角と一つの外角の比が $8:1$ になる正多角形の名前を答えなさい。

$$180 \div 9 = 20$$

正十八角形

- (8) 一つの内角の大きさが、一つの外角の大きさより 120° 大きくなる正多角形の名前を答えなさい。

$$60 \div 2 = 30$$

正六角形

