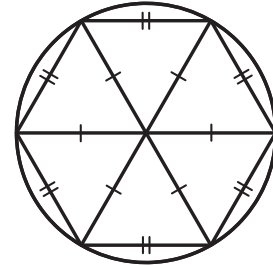


【正多角形】

すべての辺の長さが等しく、すべての角の大きさも等しい多角形を、正多角形といいます。

【円を使った正多角形のかき方】

正多角形は、図のように、円の中心の周りの角を等しく分けて半径をかき、その半径のはしの点を順にむすんでかくことができます。

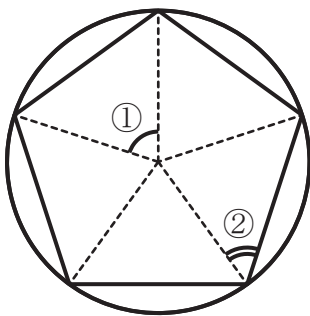


この時できた三角形は、すべて合同な三角形です。

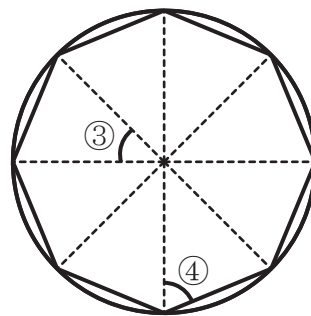
【1】半径 2 cm の円をかいて、その円を使って正四角形（正方形）をかきなさい。

【2】次の①から④の角度を求めなさい。

(1) 正五角形



(2) 正八角形



① 式 _____

答え _____

② 式 _____

答え _____

③ 式 _____

答え _____

④ 式 _____

答え _____

正多角形 (2)

名前 _____

【1】半径3cmの円をかいて、その円を使って次の正多角形を書きなさい。

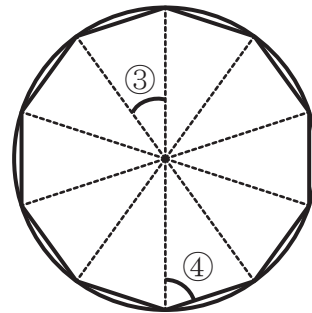
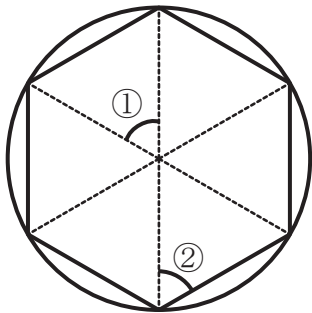
(1) 正五角形

(2) 正八角形

【2】次の①から④の角度を求めなさい。

(1) 正六角形

(2) 正十角形



① 式 _____

答え _____

② 式 _____

答え _____

③ 式 _____

答え _____

④ 式 _____

答え _____

正多角形 (3)

名前 _____

【1】半径3cmの円をかいて、その円を使って次の正多角形を書きなさい。

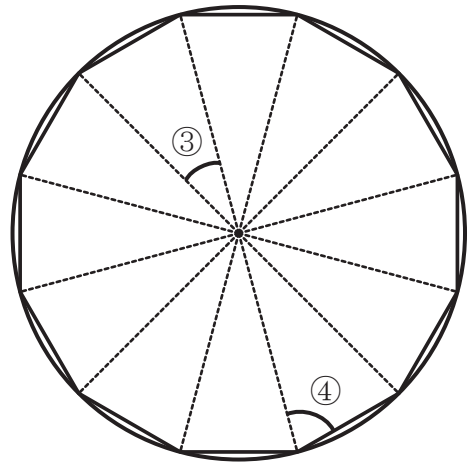
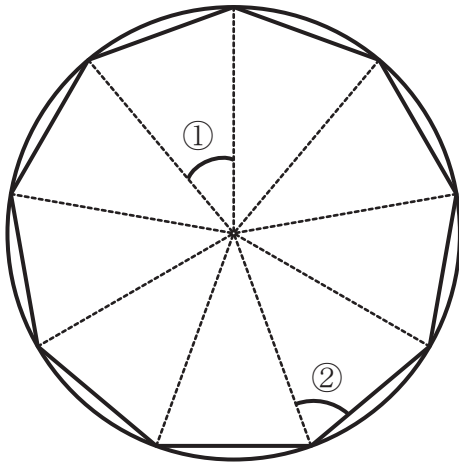
(1) 正六角形

(2) 正十角形

【2】次の①から④の角度を求めなさい。

(1) 正九角形

(2) 正十二角形



① 式 _____

答え _____

② 式 _____

答え _____

③ 式 _____

答え _____

④ 式 _____

答え _____

正多角形 (4)

名前 _____

【1】半径 3 cm の円をかいて、その円を使って次の正多角形を書きなさい。

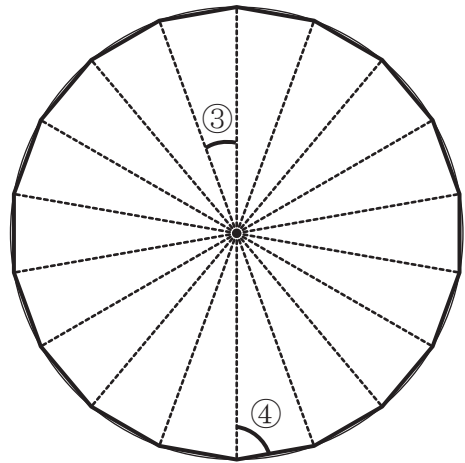
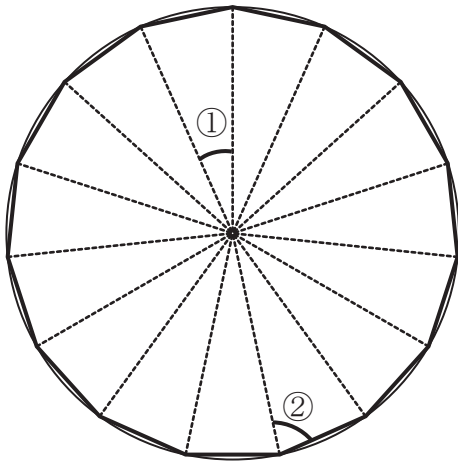
(1) 正九角形

(2) 正十二角形

【2】次の①から④の角度を求めなさい。

(1) 正十五角形

(2) 正十八角形



① 式 _____

答え _____

② 式 _____

答え _____

③ 式 _____

答え _____

④ 式 _____

答え _____