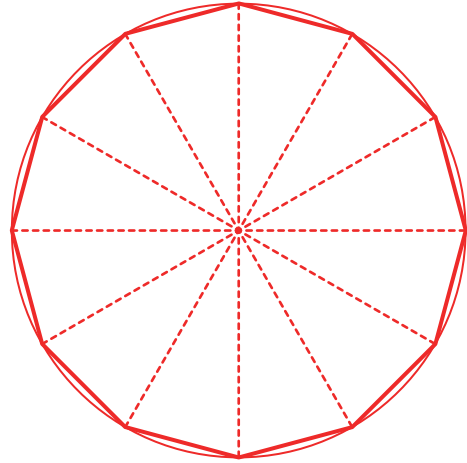
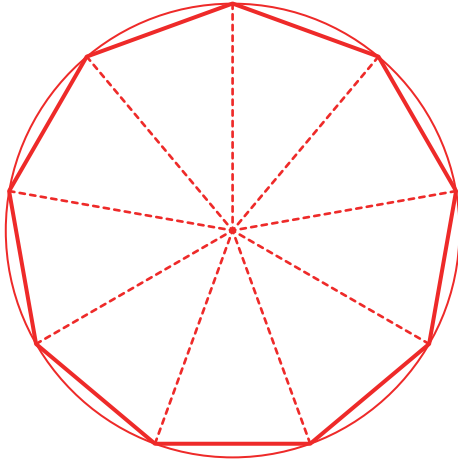


【1】半径 3 cm の円をかいて、その円を使って次の正多角形を書きなさい。

(1) 正九角形

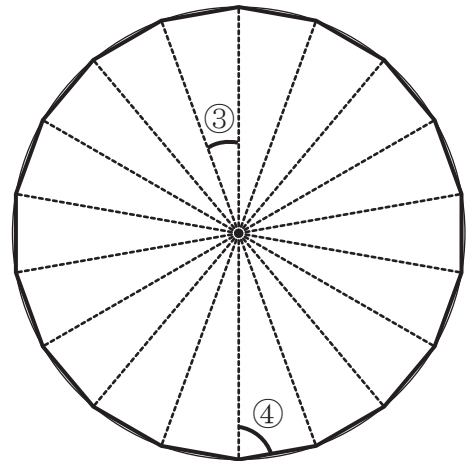
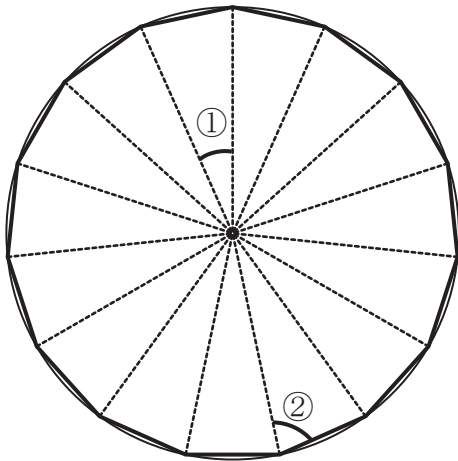
(2) 正十二角形



【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 $360 \div 15 = 24$

答え 24°

② 式 $(180 - 24) \div 2 = 78$

答え 78°

③ 式 $360 \div 18 = 20$

答え 20°

④ 式 $(180 - 20) \div 2 = 80$

答え 80°

※ 図から、正多角形は角の数が増えるほど、円に近づくことがわかります。正多角形の周りの長さを測ると、円周を大まかに求めることができます。