

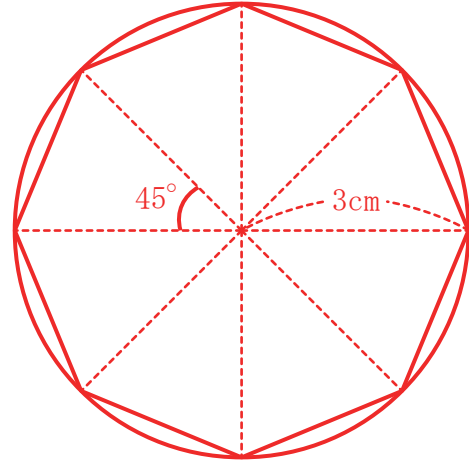
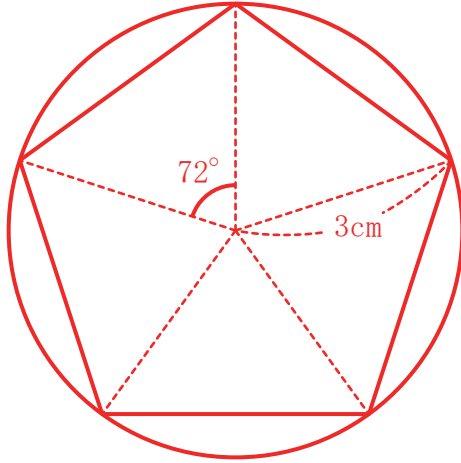
正多角形 (2)

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

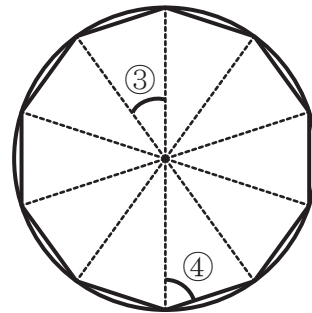
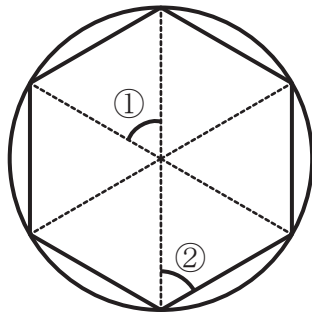
(2) 正八角形



【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 $360 \div 6 = 60$

答え 60°

② 式 $(180 - 60) \div 2 = 60$ または $720 \div 6 \div 2 = 60$

答え 60°

③ 式 $360 \div 10 = 36$

答え 36°

④ 式 $(180 - 36) \div 2 = 72$ または $1440 \div 10 \div 2 = 72$

答え 72°

※②④の後者の式は、多角形の内角の和と二等辺三角形の性質を使っています。

(多角形の内角の和) = (角の数 - 2) × 180