

6年生 いろいろな面積 いろいろな形

名前 _____

円の面積を求められるようになった皆さん、☆復習と★予習をしましょう。

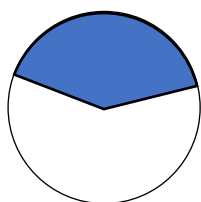
☆【復習】円の面積を求める公式は？ _____

※ヒント：面積の単位は、 mm^2 や cm^2 、 m^2 、 km^2 です。

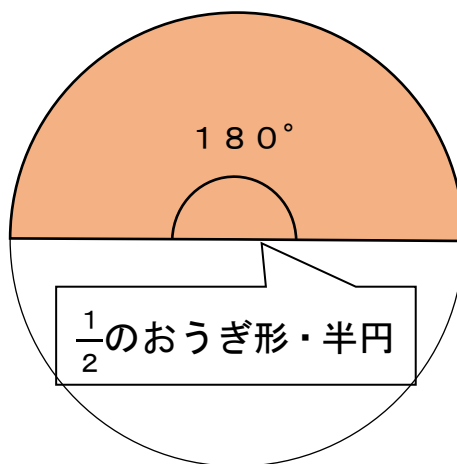
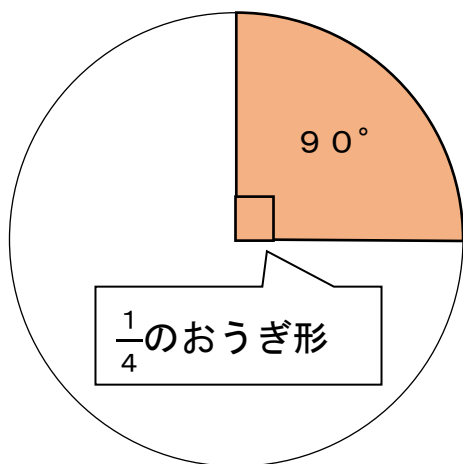
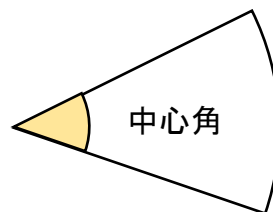
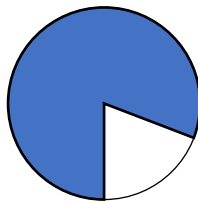
単位の右上の小さい「2」は、それぞれmm、cm、m、kmを「2回かけた」ということです。これは、「2倍した」とは違いますよ。

★【予習】2本の半径で分けられた円の一部分を扇（おうぎ）形といいます。

2本の半径のできる角を中心角といいます。



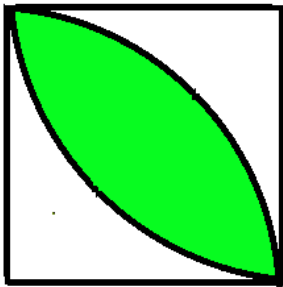
おうぎ形



【下の式を利用して、色のついた部分の面積を求めましょう】

- ・ $10 \times 10 \times 3.14 \div 2 = 157 \text{ cm}^2$
- ・ $10 \times 10 \times 3.14 \div 4 = 78.5 \text{ cm}^2$
- ・ $5 \times 5 \times 3.14 = 78.5 \text{ cm}^2$
- ・ $5 \times 5 \times 3.14 \div 2 = 39.25 \text{ cm}^2$
- ・ $5 \times 5 \times 3.14 \div 4 = 19.625 \text{ cm}^2$
- ・ $5 \times 5 \div 2 = 12.5 \text{ cm}^2$

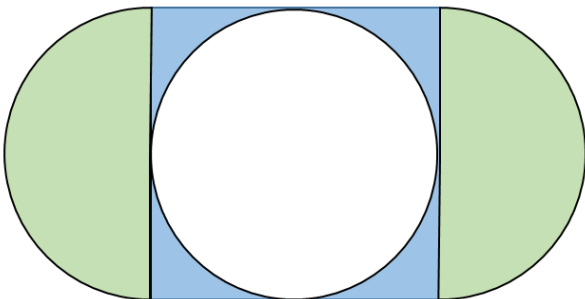
問題 1



《求め方》

《答え》

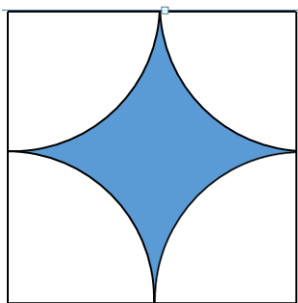
問題 2



《求め方》

《答え》

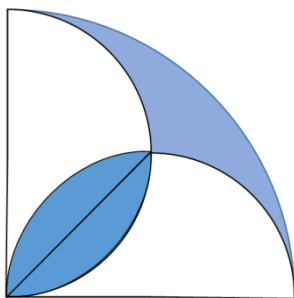
問題 3



《求め方》

《答え》

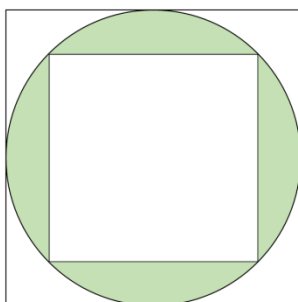
問題 4



《求め方》

《答え》

問題 5



《求め方》

《答え》

