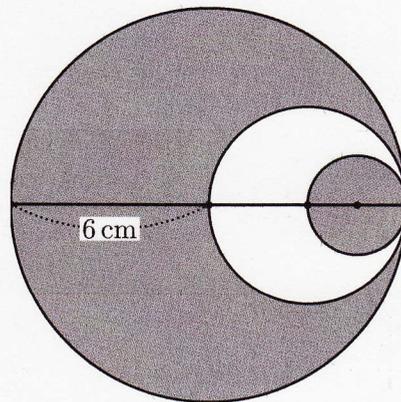




右の図で半径 6 cm の円の中に半径 3 cm, 1.5 cm の円が接している。このとき色を塗った部分の面積は色を塗っていない面積の何倍か求めなさい。ただし、円周率は 3.14 とします。



$$\begin{aligned} \text{小円} : \text{中円} : \text{大円} \\ = 1 : 2 : 4 \end{aligned}$$

面積比

$$\text{小円} : \text{中円} : \text{大円} = 1 : 4 : 16$$

$$\text{色なし} \quad 4 - 1 = 3$$

$$\text{色あり} \quad 16 - 3 = 13$$

よって

$$\frac{13}{3} = \frac{13}{3} \text{ 倍}$$

