

円の面積

___月___日

名前_____

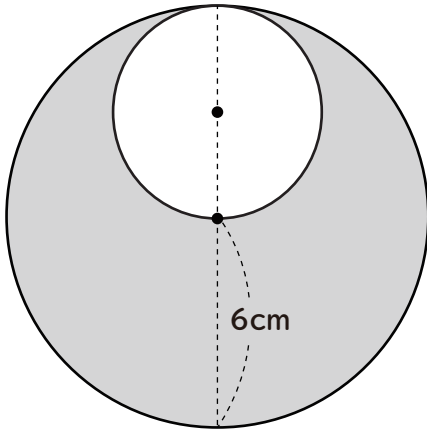
始めた時間_____

終わった時間_____

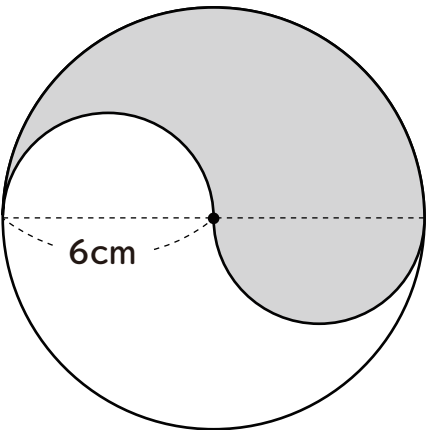
かかった時間_____

色がついている部分の面積を求めましょう。

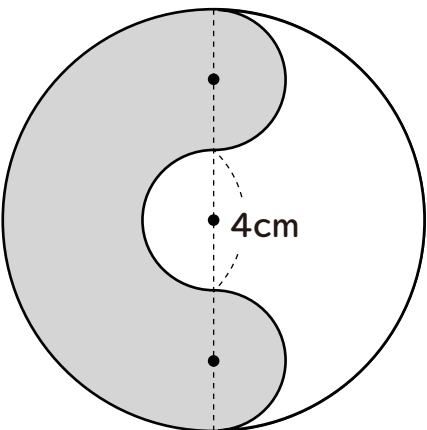
①



②



③



円の面積

___月___日

名前_____

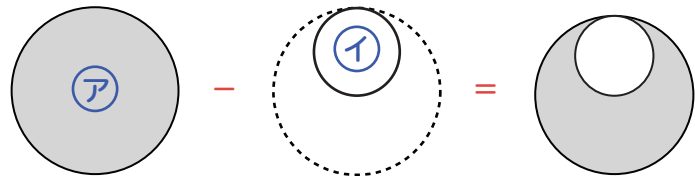
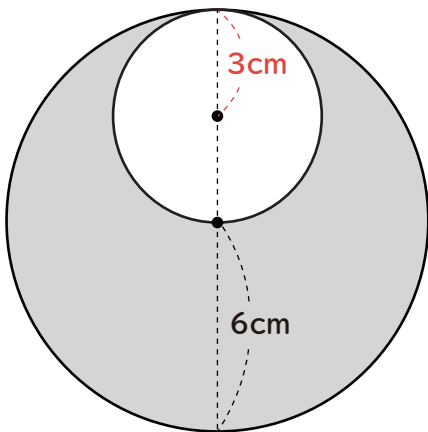
始めた時間_____

終わった時間_____

かかった時間_____

色がついている部分の面積を求めましょう。

①



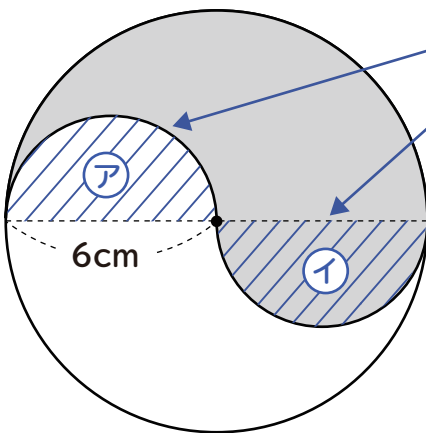
$$6 \times 6 \times 3.14 = 113.04 \quad \dots \text{ア}$$

$$3 \times 3 \times 3.14 = 28.26 \quad \dots \text{イ}$$

$$113.04 - 28.26 = 84.78 \quad \dots \text{ア} - \text{イ}$$

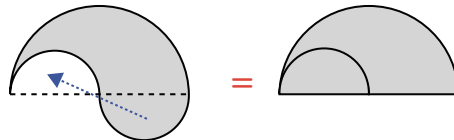
$$\underline{84.78 \text{ cm}^2}$$

②



アとイは、それぞれ直径 6cm の円の半分なので、

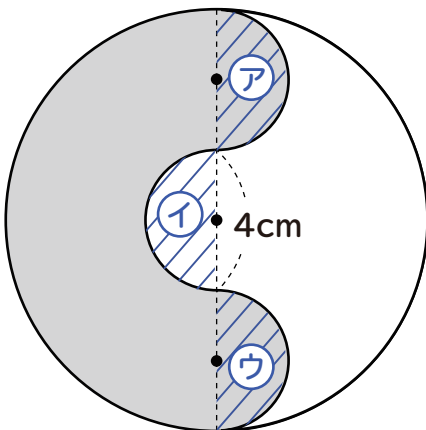
イは、アの位置に動かすことができる。



$$6 \times 6 \times 3.14 \div 2 = 56.52$$

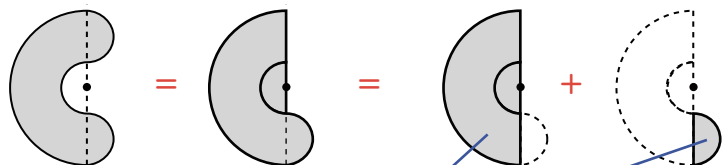
$$\underline{56.52 \text{ cm}^2}$$

③



アとイは、それぞれ直径 4cm の円の半分なので、

アは、イの位置に動かすことができる。



$$6 \times 6 \times 3.14 \div 2 = 56.52$$

$$2 \times 2 \times 3.14 \div 2 = 6.28$$

$$56.52 + 6.28 = 62.8$$

$$\underline{62.8 \text{ cm}^2}$$