

半円・おうぎ形の 弧の 長さ

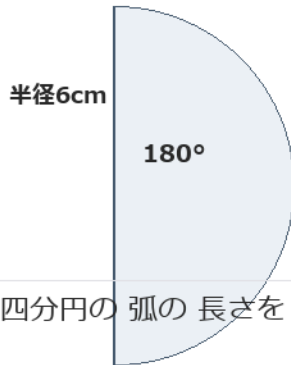
中学受験／面積

なまえ _____

ひづけ _____

弧の 長さ = 円周 $\times$ 中心角 $\div$ 360。半円は $\div 2$ 、四分円は $\div 4$ 。円周率は 3.14 と します。

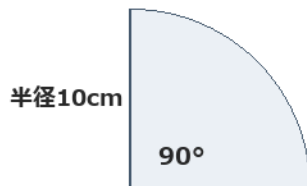
① 半円の 弧 (曲がった部分) の 長さを もとめましょう。



しき

こたえ

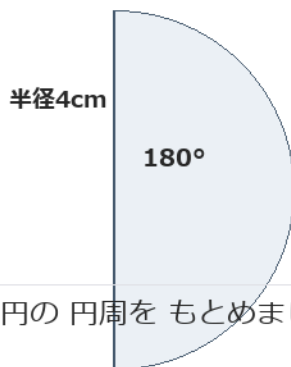
② 四分円の 弧の 長さを もとめましょう。



しき

こたえ

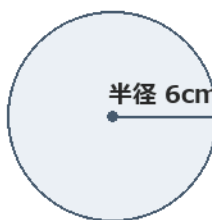
③ 半円の 弧の 長さを もとめましょう。



しき

こたえ

④ 円の 円周を もとめましょう。



しき

こたえ

半円・おうぎ形の 弧の 長さ【こたえ】

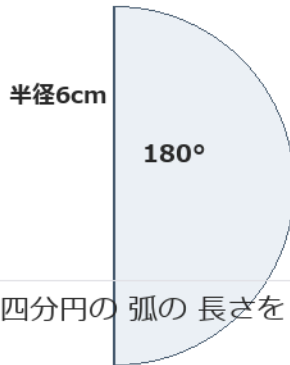
中学受験／面積

なまえ _____

ひづけ _____

弧の 長さ = 円周 × 中心角 ÷ 360。半円は ÷2、四分円は ÷4。円周率は 3.14 と します。

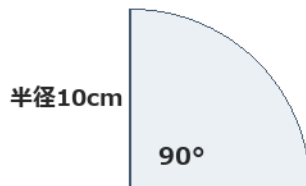
① 半円の 弧 (曲がった部分) の 長さを もとめましょう。



しき $6 \times 2 \times 3.14 \div 2 = 18.84$

こたえ **18.84 cm**

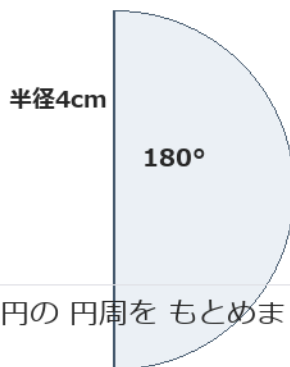
② 四分円の 弧の 長さを もとめましょう。



しき $10 \times 2 \times 3.14 \div 4 = 15.7$

こたえ **15.7 cm**

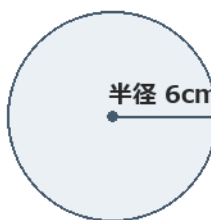
③ 半円の 弧の 長さを もとめましょう。



しき $4 \times 2 \times 3.14 \div 2 = 12.56$

こたえ **12.56 cm**

④ 円の 円周を もとめましょう。



しき $6 \times 2 \times 3.14 = 37.68$

こたえ **37.68 cm**