

半円・おうぎ形の弧の長さ

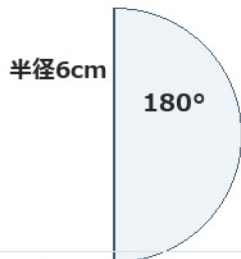
中学受験／円周 ※図の 大きさは 正確では ありません

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。

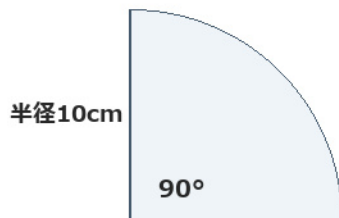
① 半円の弧（曲がった部分）の長さを もとめましょう。



しき _____

こたえ _____

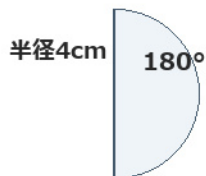
② 四分円の弧の長さを もとめましょう。



しき _____

こたえ _____

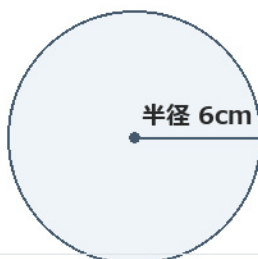
③ 半円の弧の長さを もとめましょう。



しき _____

こたえ _____

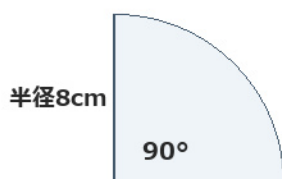
④ 円の円周を もとめましょう。



しき _____

こたえ _____

⑤ 四分円の弧の長さを 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】

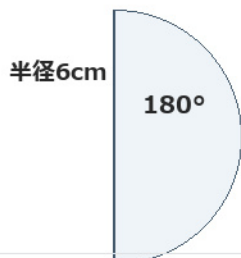
中学受験／円周 ※図の 大きさは 正確では ありません

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。

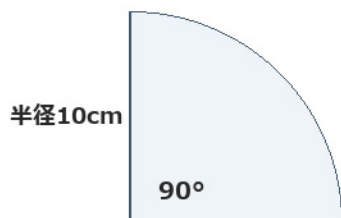
① 半円の 弧 (曲がった部分) の 長さを もとめましょう。



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

こたえ 18.84 cm

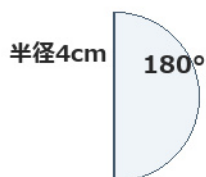
② 四分円の 弧の 長さを もとめましょう。



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

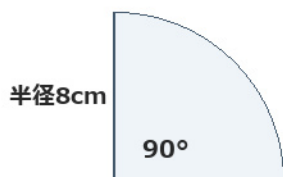
④ 円の 円周を もとめましょう。



しき $6 \times 2 \times 3.14 = 37.68$

こたえ 37.68 cm

⑤ 四分円の 弧の 長さを もとめましょう。



しき $8 \times 2 \times 3.14 \div 4 = 12.56$

こたえ 12.56 cm