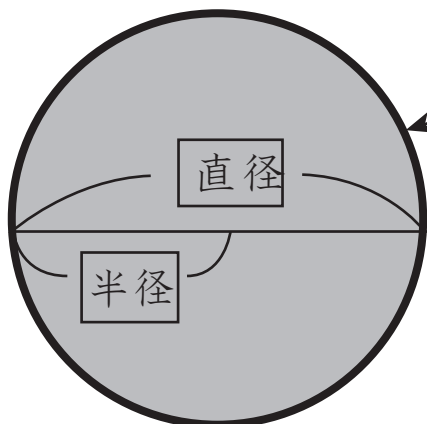


半径 × 半径 × 3.14 = 円の面積

円周（円の周りの長さ）がわかっているときの、円の面積の求め方

① 円周が 18.84cm の円の面積を求めなさい。



直径 × 3.14 = 円周 を使って
半径を求めよう。

$$\boxed{\text{直径}} \times 3.14 = 18.84 (\text{円周})$$

$$\boxed{\text{直径}} = 18.84 \div 3.14$$

$$\boxed{\text{直径}} = 6$$

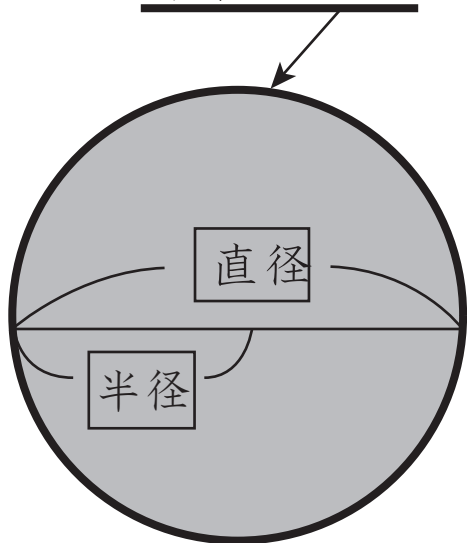
直径の $\frac{1}{2}$ が半径なので、半径は $6 \div 2 = 3$

半径 × 半径 × 3.14 = 円の面積

式

答え

② 円周が 31.4cm の円の面積をもとめなさい。



まず直径を求めてから、半径を求めよう。

式

半径がわかったら、円の面積の公式にあてはめて
円の面積を求めよう。

式

答え