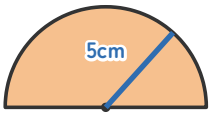
半円・円の 1/4 の 面積

ポイント **半円は ÷2、円の 1/4 は ÷4。**
まず 円 全体の 面積の 式を 書いて、何分の1か を 考えよう。

1 半円の 面積を 求めましょう。 きほん

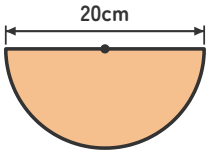
(1)



式 5×5×3.14÷2＝39.25

答え 39.25 cm²

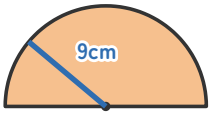
(2)



式 20÷2＝10
10×10×3.14÷2＝157

答え 157 cm²

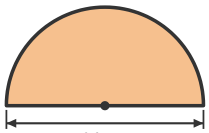
(3)



式 9×9×3.14÷2＝127.17

答え 127.17 cm²

(4)



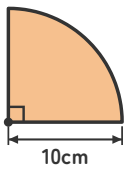
式 14÷2＝7
7×7×3.14÷2＝76.93

答え 76.93 cm²

半円は 円の 半分 → 半径×半径×3.14÷2。(2)(4) 直径が 書いて あるので 先に ÷2（20÷2＝10、14÷2＝7）。まちがえやすい：÷2 を わすれる、直径を そのまま かける。

2 円の 1/4 の 形の 面積を 求めましょう。 きほん

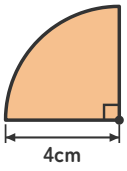
(1)



式 10×10×3.14÷4＝78.5

答え 78.5 cm²

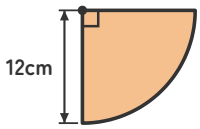
(2)



式 4×4×3.14÷4＝12.56

答え 12.56 cm²

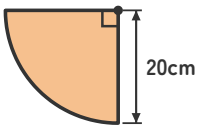
(3)



式 12×12×3.14÷4＝113.04

答え 113.04 cm²

(4)

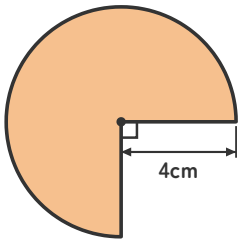


式 20×20×3.14÷4＝314

答え 314 cm²

円の 1/4 → 半径×半径×3.14÷4。図の 辺の 長さが そのまま 半径。まちがえやすい：1/4 なのに ÷2 に する。(1) 314÷4＝78.5

3 円の 3/4 の 形の 面積を 求めましょう。 ★チャレンジ



式 4×4×3.14÷4×3＝37.68

答え 37.68 cm²

円の 面積を 4つに 分けた 3つ分 → ÷4×3。4×4×3.14＝50.24、50.24÷4×3＝37.68

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。 赤い 字が 答え。