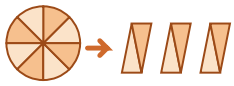
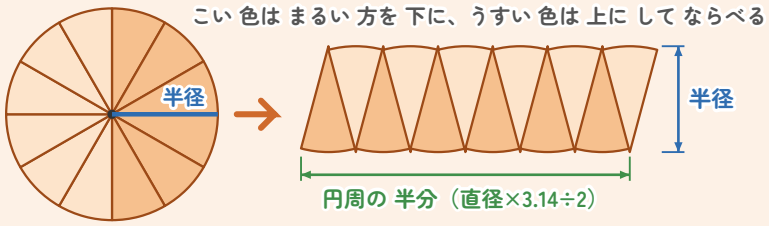
円の面積



1 円の面積の公式

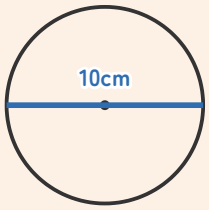


円を 細かく切って ならべると、たて が 半径、よこ が 円周の 半分の 長方形に 近づく。

円の面積 ＝ 半径 × 半径 × 円周率（3.14）

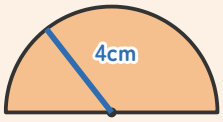
れい：半径 3cm → 3×3×3.14＝**28.26**（cm²）

2 直径なら、まず 半径に

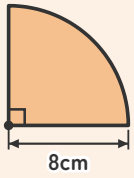


直径 10cm
半径は 10÷2＝5（cm）
5×5×3.14＝**78.5**（cm²）
10×10×3.14 と しない！

3 半円・円の 1/4 の形

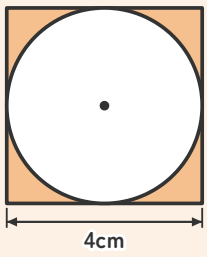


円の 半分 → ÷2
4×4×3.14÷2＝**25.12**



円の 1/4 → ÷4
8×8×3.14÷4＝**50.24**

4 色の 部分は「ひく」「たす」



① 求める 部分に 色を ぬる
② 正方形 − 円
4×4−2×2×3.14
＝16−12.56＝**3.44**（cm²）

5 3.14 の かけ算 早見表

3.14×1	**3.14**	3.14×2	**6.28**	3.14×3	**9.42**
3.14×4	**12.56**	3.14×5	**15.7**	3.14×6	**18.84**
3.14×7	**21.98**	3.14×8	**25.12**	3.14×9	**28.26**

3.14×10＝31.4、3.14×100＝314。
面積の 単位は cm²、まわりの 長さは cm。

6 面積を 求める 3つの ステップ

1. 半径を 見つける
直径なら ÷2。正方形に ぴったり 入る 円は、正方形の 1辺 ＝ 円の 直径。

2. 形を 分ける
円の 何分の1か（÷2・÷4）、たすか ひくか を 決める。

3. 式を 書いて 計算
3.14 の 早見表を 使おう。答えに 単位 cm² を つける。

おわったら ○を つけよう　◯ できた！　◯ もういちど！