

小5

中学受験 算数

かけはし①

名前 \_\_\_\_\_

## おうぎ形のまわりの長さ ステップ1

\_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

単元プリント「面積」 → かけはし ステップ ① ② → 対策テスト

## 1 円のまわりの長さ 基本

円のまわりの長さ(円周)は「直径 × 円周率」で求めます。円周率は 3.14 として計算します。

□ (1) 直径 10 cm の円の円周は □ = □ cm です。

□ (2) 半径 4 cm の円の直径は □ cm なので、円周は □ = □ cm です。

ヒント 直径は半径の2倍です。

## 2 おうぎ形は円の何分の何 基本

円を中心から切り分けた形を「おうぎ形」といい、2本の半径のあいだの角を「中心角」といいます。円1つ分は  $360^\circ$  です。

□ (3) 中心角  $90^\circ$  のおうぎ形は、円の □ = □ です。

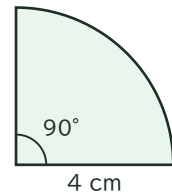
□ (4) 中心角  $120^\circ$  のおうぎ形は円の □、中心角  $60^\circ$  のおうぎ形は円の □ です。

ヒント  $360 \div 120$ 、 $360 \div 60$  を計算しよう。

□ (5) 右の図の、半径 4 cm、中心角  $90^\circ$  のおうぎ形の曲線の部分(弧)の長さは、円周の  $\frac{1}{4}$  のので □ = □ cm です。

□ (6) このおうぎ形のまわりの長さは、弧に半径2本分をたして □ = □ cm です。

ヒント まわりの長さには、まっすぐな辺(半径)2本も入ります。



できた □ / 6問

