

小5

中学受験 算数

かけはし②

名前 _____

おうぎ形のまわりの長さ ステップ2

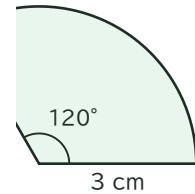
____ 月 ____ 日

単元プリント「面積」 → かけはし ステップ ① ② → 対策テスト

1 まわりの長さを求める 標準

- ☐ (1) 半径 3 cm、中心角 120° のおうぎ形のまわりの長さは何cmですか。

ヒント 弧は円周の $\frac{1}{3}$ 。半径2本をわすれずに。



- ☐ (2) 半径 5 cm の半円のまわりの長さは何cmですか。

ヒント 半円のまっすぐな部分は直径(半径2本分)です。

- ☐ (3) 半径 9 cm、中心角 60° のおうぎ形のまわりの長さは何cmですか。

2 おうぎ形の面積 標準

- ☐ (4) 円の面積は「半径 $\times$ 半径 $\times 3.14$ 」です。半径 6 cm、中心角 90° のおうぎ形の面積は

= cm^2 です。

ヒント 面積も、円の何分の何かを考えれば求められます。

- ☐ (5) 半径 6 cm、中心角 60° のおうぎ形の面積は何 cm^2 ですか。

- ☐ (6) 半径 10 cm、中心角 72° のおうぎ形の面積は何 cm^2 ですか。

ヒント 72° は、円の何分の何ですか。 $360 \div 72$ を計算しよう。

できた / 6問