小3 円と球 練習プリント③

ふちから 中心まで 全6問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿月＿＿＿日

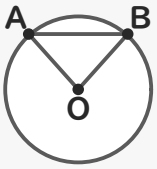
ねらい 円の ふちから 中心までは、どこも はんけいと 同じだと 知ろう。

ときかた **はんけい 6cm。Oは 中心、A・Bは ふちの 点。ABは 8cm。**

OAは はんけいだから、 ［　　］ **cm**

OBも ふちの 点だから、 ［　　］ **cm**

まわりの 長さは、6+6+8= ［　　］ **cm**



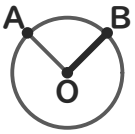
ふちの 点から 中心までは、どこでも はんけいと 同じ 長さ。

れんしゅう

円の 中の 線の 長さを もとめ、たんいも 書きましょう。

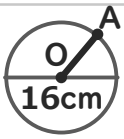
1 中心Oの 円の ふちに 点A、Bが ある。OAの 長さは 15cm。 OBの 長さは 何cmですか。

［　　］



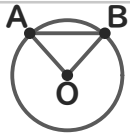
2 ちょっけい 16cmの 円の 中心を Oとする。ふちの 点Aと Oを つないだ。OAの 長さは 何cmですか。

［　　］



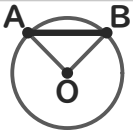
3 はんけい 9cmの 円の 中心Oと ふちの 点A、Bで 三角形OABを かいた。ABは 12cm。まわりの 長さは 何cmですか。

［　　］



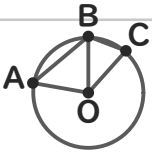
4 はんけい 10cmの 円の 中心Oと ふちの 点A、Bで 三角形OABを かいた。まわりの 長さは 34cm。 ABの 長さは 何cmですか。

［　　］



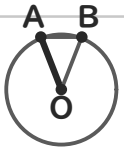
5 はんけい 7cmの 円の 中心Oと、 ふちの 点A、B、Cで 三角形OABと OBCを かいた。ABは 9cm、BCは 5cm。まわりの 長さの ちがいは？

［　　］



6 三角形OABは、Oが 円の 中心で、 A、Bは ふちの 点。ABは 8cm、 まわりの 長さは 30cm。 円の はんけいは 何cmですか。

［　　］



いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「小3の円と球」のプリント一覧がひらきます

小3 円と球 練習プリント③【こたえ】

ふちから 中心まで 全6問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿月＿＿＿日

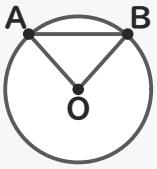
ねらい 円の ふちから 中心までは、どこも はんけいと 同じだと 知ろう。

ときかた **はんけい 6cm。Oは 中心、A・Bは ふちの 点。ABは 8cm。**

OAは はんけいだから、 6 cm

OBも ふちの 点だから、 6 cm

まわりの 長さは、6+6+8= 20 cm



ふちの 点から 中心までは、どこでも はんけいと 同じ 長さ。

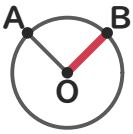
れんしゅう

円の 中の 線の 長さを もとめ、たんいも 書きましょう。

1 中心Oの 円の ふちに 点A、Bが ある。OAの 長さは 15cm。 OBの 長さは 何cmですか。

15cm

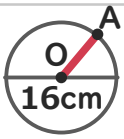
ふちの 点から 中心までは どこも はんけいと 同じ 15cm



2 ちょっけい 16cmの 円の 中心を Oとする。ふちの 点Aと Oを つないだ。OAの 長さは 何cmですか。

8cm

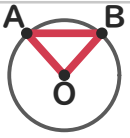
OAは はんけい
16÷2＝8cm



3 はんけい 9cmの 円の 中心Oと ふちの 点A、Bで 三角形OABを かいた。ABは 12cm。まわりの 長さは 何cmですか。

30cm

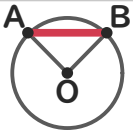
OA＝OB＝9cm（はんけい）
9＋9＋12＝30cm



4 はんけい 10cmの 円の 中心Oと ふちの 点A、Bで 三角形OABを かいた。まわりの 長さは 34cm。 ABの 長さは 何cmですか。

14cm

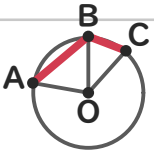
OA＋OB＝10＋10＝20cm
34−20＝14cm



5 はんけい 7cmの 円の 中心Oと、 ふちの 点A、B、Cで 三角形OABと OBCを かいた。ABは 9cm、BCは 5cm。まわりの 長さの ちがいは？

4cm

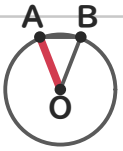
OAB 7＋7＋9＝23cm、OBC 7＋7＋5＝19cm
23−19＝4cm



6 三角形OABは、Oが 円の 中心で、 A、Bは ふちの 点。ABは 8cm、 まわりの 長さは 30cm。 円の はんけいは 何cmですか。

11cm

OA＋OB＝30−8＝22cm
OA＝OB だから 22÷2＝11cm



いちごドリル プリント