円と球 はじめのテスト

8つのポイントをたしかめよう

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

・答えを書きましょう
・図は、あいているところにかいてもよい

① **点Oを中心とする円のふちの上に、点Aと点Bがあります。OAは7cmです。OBは何cmですか。**

□ cm

② **ちょっけい12cmの円の、はんけいは何cmですか。**

□ cm

③ **たて・よこ・高さがどれも18cmの箱に、ボールが1つぴったり入っています。ボールのはんけいは何cmですか。**

□ cm

④ **コンパスで、ちょっけい10cmの円をかきます。コンパスを何cmに開けばよいですか。**

□ cm

⑤ **はんけい4cmの円を、くっつけて横一列に4つならべます。左はしの円の中心から、右はしの円の中心までは何cmですか。**

□ cm

⑥ **はんけい6cmの球を、中心を通るようにまっぷたつに切りました。切り口の円のちょっけいは何cmですか。**

□ cm

⑦ **ちょっけい24cmの大きな円の中に、同じ大きさの小さな円が2つ、横一列にぴったり入っています。小さな円のはんけいは何cmですか。**

□ cm

⑧ **はんけい3cmの円を、くっつけて横一列に3つならべます。はしからはしまでの長さは何cmですか。**

□ cm

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「円と球」のプリント一覧がひらきます

円と球 ×だけ練習①(はんけい・ちょっけい・コンパス)

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

はじめのテストで×だった、はんけい・ちょっけいの問題

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・答えを書きましょう。図は、あいているところにかいてもよい
・ちょっけいは、中心を通って円のはしからはしまでの長さで、はんけいの2倍です
・円のふちの点から中心までの長さも、コンパスの開きも、はんけいと同じです

① **コンパスを4cmに開いて、円をかきました。かいた円のちょっけいは何cmですか。**

□ cm

② **ちょっけい20cmの円の、はんけいは何cmですか。**

□ cm

③ **点Oを中心とする円のふちの上に、点Aと点Bがあります。OAは5cm、ABは8cmです。三角形OABのまわりの長さは何cmですか。**

□ cm

④ **はんけい14cmの円の、ちょっけいは何cmですか。**

□ cm

⑤ **コンパスで、ちょっけい14cmの円をかきます。コンパスを何cmに開けばよいですか。**

□ cm

⑥ **点Oを中心とする円のふちの上に、点Aと点Bがあります。OAは6cmで、三角形OABのまわりの長さは20cmです。ABは何cmですか。**

□ cm

円と球 ×だけ練習②(球の切り口と箱)

はじめのテストで×だった、球の問題

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

・答えを書きましょう。図は、あいているところにかいてもよい
・中心を通って球を切ると、切り口の円のちょっけいは、球と同じです
・ぴったり入るボール（球）のちょっけいは、箱のたて・よこ・高さと同じです

① **たて・よこ・高さがどれも30cmの箱に、ボールが1つぴったり入っています。ボールのはんけいは何cmですか。**

□ **cm**

② **球を、中心を通るように切りました。切り口の円のはんけいは7cmです。球のちょっけいは何cmですか。**

□ **cm**

③ **はんけい6cmのボールが1つ、ぴったり入るたて・よこ・高さがどれも同じ箱があります。この箱の高さは何cmですか。**

□ **cm**

④ **ちょっけい20cmの球を、中心を通るようにまっぷたつに切りました。切り口の円のはんけいは何cmですか。**

□ **cm**

⑤ **たて・よこ・高さがどれも22cmの箱に、ボールが1つぴったり入っています。ボールのはんけいは何cmですか。**

□ **cm**

⑥ **はんけい9cmの球を、中心を通るようにまっぷたつに切りました。切り口の円のちょっけいは何cmですか。**

□ **cm**

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「円と球」のプリント一覧がひらきます

円と球 ×だけ練習③(ならべる・入れる)

はじめのテストで×だった、ならべる・入れる問題

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

・答えを書きましょう。図は、あいているところにかいてもよい
・くっつけてならべた円の、はしからはしまでは、ちょっけい×ならべた数です
・ぴったり入る小さな円は、ちょっけいをたすと、大きな円のちょっけいです

① **はんけい2cmの円を、くっつけて横一列に5つならべます。はしからはしまでの長さは何cmですか。**

＿＿＿＿ cm

② **はんけい3cmの円を、くっつけて横一列に3つならべます。左はしの円の中心から、右はしの円の中心までは何cmですか。**

＿＿＿＿ cm

③ **ちょっけい30cmの大きな円の中に、同じ大きさの小さな円が3つ、横一列にぴったり入っています。小さな円のはんけいは何cmですか。**

＿＿＿＿ cm

④ **はんけい4cmのボール3つが、たてに1列にぴったり入る箱があります。この箱のたての長さは何cmですか。**

＿＿＿＿ cm

⑤ **ちょっけい32cmの大きな円の中に、同じ大きさの小さな円が4つ、横一列にぴったり入っています。小さな円のはんけいは何cmですか。**

＿＿＿＿ cm

⑥ **はんけい5cmの円を、くっつけて横一列に4つならべます。左はしの円の中心から、右はしの円の中心までは何cmですか。**

＿＿＿＿ cm

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「円と球」のプリント一覧がひらきます

円と球 まとめテスト

8つのポイントを、ぜんぶチェック

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

・答えを書きましょう
・図は、あいているところにかいてもよい
・はじめのテストと同じ考え方の問題が、ちがう数で出ます

① **はんけい5cmのボールが1つ、ぴったり入る たて・よこ・高さがどれも同じ箱があります。 この箱の高さは何cmですか。**

□ cm

② **ちょっけい18cmの大きな円の中に、同じ 大きさの小さな円が3つ、横一列にぴったり 入っています。小さな円のはんけいは何cmですか。**

□ cm

③ **はんけい8cmの円の、 ちょっけいは何cmですか。**

□ cm

④ **はんけい5cmの円を、くっつけて横一列に4つ ならべます。はしからはしまでの長さは 何cmですか。**

□ cm

⑤ **点Oを中心とする円のふちの上に、点Aと点Bが あります。OAは6cm、ABは9cmです。 三角形OABのまわりの長さは何cmですか。**

□ cm

⑥ **コンパスを6cmに開いて、円をかきました。 かいた円のちょっけいは何cmですか。**

□ cm

⑦ **球を、中心を通るように切りました。 切り口の円のはんけいは5cmです。 球のちょっけいは何cmですか。**

□ cm

⑧ **はんけい3cmの円を、くっつけて横一列に6つ ならべます。左はしの円の中心から、 右はしの円の中心までは何cmですか。**

□ cm

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「円と球」のプリント一覧がひらきます