

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 ちよつけい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、ちよつけい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、くつつけて横に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
ちよつけいは何cmですか。

cm

- ⑦ ちよつけい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、くつつけて横に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



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
- ・ 中心をやって球を切ると、切り口の円のちよっけいは、球と同じです
- ・ ぴったり入るボール（球）のちよっけいは、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。
球のちよっけいは何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 ちよっけい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
ちよっけいは何cmですか。

 cm

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

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 ちよっけい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、
ちよっけいは何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。
かいた円のちよっけいは何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。
球のちよっけいは何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

