

3年生

算数ドリル

円(えん)-2

時間 10分

年 組 名前

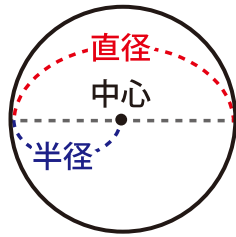
点数

クリア40点

50点



しろい べあ のすけ
白井 ペア之助



えん ちよっけい
円のはしからはしまでを「直径」といい
えん ちゆうしん はん けい
円の中心からはしまでを「半径」という
ちよっけい はん けい
「直径」は「半径」×2 となる



みそら

おほえてにや

1 に入る言葉を、下からえらんで書こう【1つ5点】

(1) 円のまん中を 中心 という。

(2) 円の中心からはしまでの長さを 半径 という。

(3) 円のはしからはしまでの長さを 直径 という。

(4) 円の周りのことを 円周 といい、その長さは直径× 3.14 です。

中心・半径・直径・3.14・時間・円周・四角形

3 右の図のような、半径4cmの円①と、
半径7cmの円②があります。【1つ5点】

に入る数字を書こう

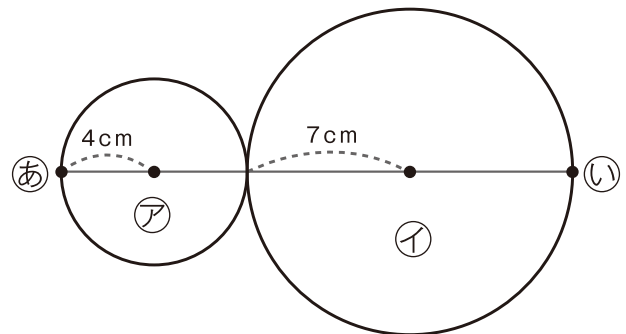
(1) ①の円の直径は 8 cm です

(2) ②の円の直径は 14 cm です

(3) ①から②までの長さは 22 cm です

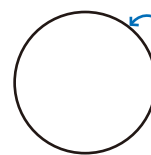
(4) ①の円の円周の長さは 8 ×3.14 で 25.12 cm

(5) ②の円の円周の長さは 14 ×3.14 で 43.96 cm



円周(えんしゅう)とは

えんしゅう えん まわ
円周は円の周りのこと



円周

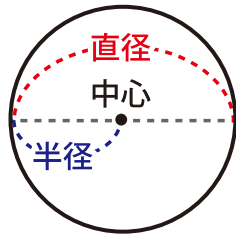
円周の長さは
直径×3.14

年 組 名前

点数

クリア 30点

/ 40点



えん の はし から はし ま で を 「直径」とい

えん ちゆうしん の 中 心 から はし ま で を 「半径」とい

「直径」は「半径」×2 となる



1 に入る数字を書こう【1つ5点】

(1) 半径5cmの円の直径は cmです。

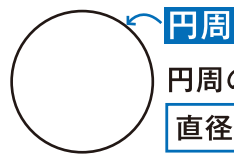
(2) 直径16cmの円の半径は cmです。

(3) 直径12cmの円の、中心から円周までの長さは cmです。

(4) 半径11cmの円の円周の長さは ×3.14で、69.08cmです。

円周(えんしゅう)とは

えんしゅう えん まわ
円周は円の周りのこと



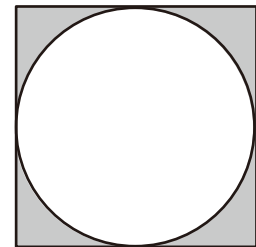
2 右の図のような、周りの長さが48cmの正方形に

ぴったりと入る円があります。

この円の半径は、何cmですか【10点】

$$48 \div 4 = 12$$

式 $12 \div 2 = 6$



答え 6cm

3 右の図のような、半径9cmの円が10こ

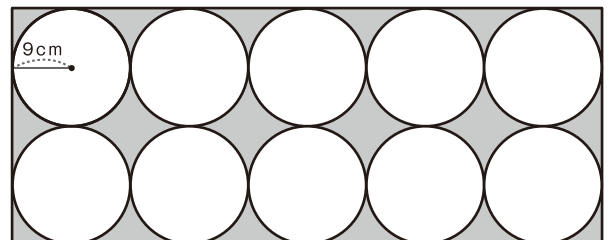
きっちりと入る長方形があります。

この長方形の、周りの長さは何cmですか【10点】

$$9 \times 10 \times 2 = 180$$

$$9 \times 4 \times 2 = 72$$

式 $180 + 72 = 252$



答え 252cm

3年生

算数ドリル

円(えん)-4

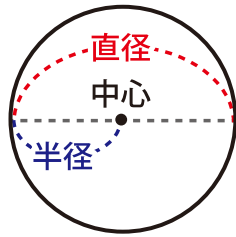
時間 10分

年 組 名前

点数

クリア 20点

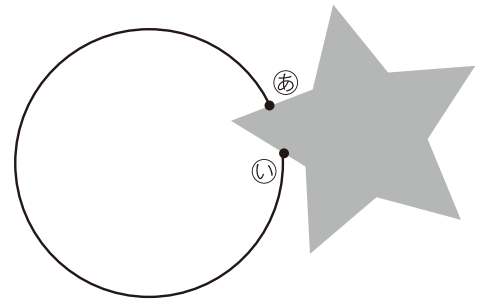
/ 30点



えん の はし から はし ま で を 「直径」 と い い
 えん の ちゅうしん から はし ま で を 「半径」 と い う
 「直径」 は 「半径」 × 2 と な る



- 1 右の図の円の直径は12cmです。
 このとき円の中心から、★とかさなっている点
 ㊸㊹までの長さは、それぞれ何cmですか【各5点】

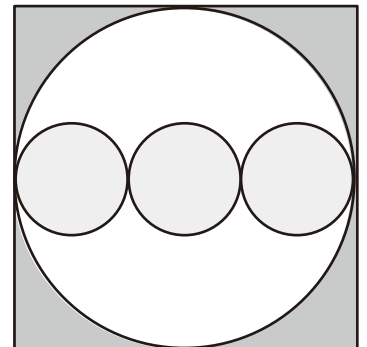


円の中心から円周までの長さは必ず半径 円の中心から円周までの長さは必ず半径

答え ㊸ 6cm

答え ㊹ 6cm

- 2 右の図のように、周りの長さが72cmの正方形の中に
 大きな円がぴったりと入り、大きな円の中にも小さな円
 が3つ、きっちりと入っています。
 このとき、小さな円の半径は、何cmでしょうか【10点】

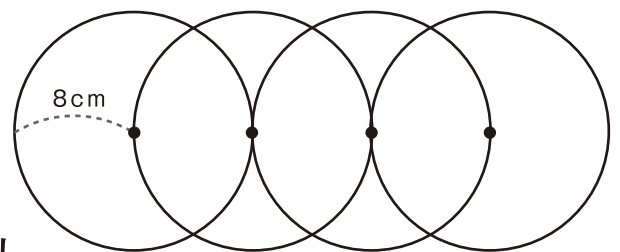


$$72 \div 4 = 18$$

式 18 ÷ 6 = 3

答え 3cm

- 3 右の図のように、半径8cmの円を
 次の円の円周が前の円の中心とかさなる
 ようにつなげていきます。
 円を100こつなげたとき、つなげた円のはし
 からはしまでの長さは、何cmになるでしょう【10点】



式 $8 \times 100 + 8 = 808$

答え 808cm