

3年生

算数ドリル

球(きゅう)-2

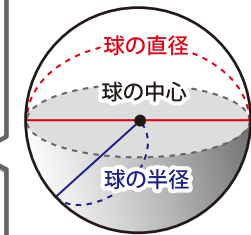
時間 10分

年 組 名前

点数

クリア 30点

/ 40点



球のはしからはしまでを「直径」といいます。  
球の中心からはしまでを「半径」といいます。  
「直径」は「半径」×2 となります。



1  に入る名前を書こう【1つ5点】

(1) 球のまん中を  という。

(2) 球の中心からはしまでの長さを  という。

(3) 球のはしからはしまでの長さを  という。

2 右の図のような、半径9cmの球①と、半径6cmの球②があります。【1つ5点】

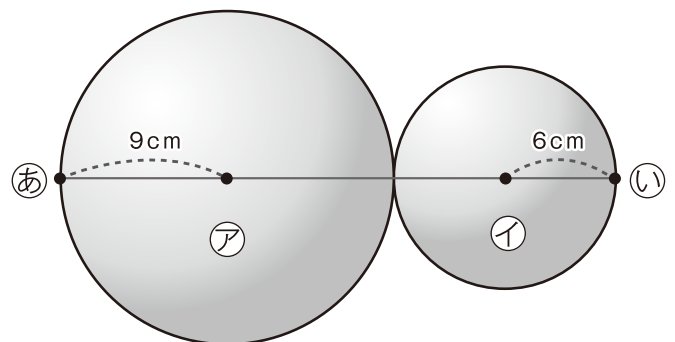
に入る数を書こう

(1) 球①の直径は  cm です

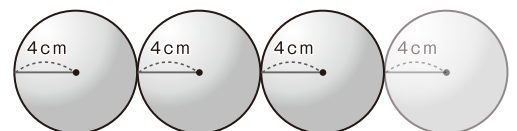
(2) 球②の直径は  cm です

(3) 球①の直径と球②の直径は  cm ちがいます

(4) ①から②までの長さは  cm です



3 右の図のように、半径4cmの球をくっつけてならべていき、はしからはしまでの長さが2m40cm になったとき、球は何こならんでいるでしょうか【5点】



式  $240 \div (4 \times 2) = 30$

答え 30こ

3年生

算数ドリル

球(きゅう)-3

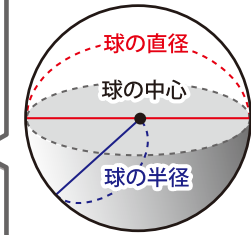
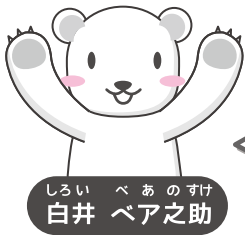
時間 10分

年 組 名前

点数

クリア 20点

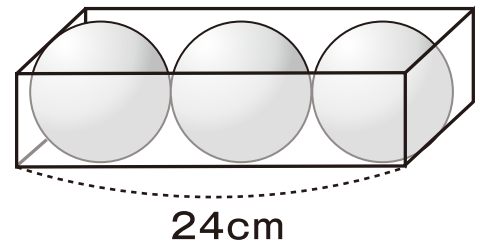
/ 30点



球のはしからはしまでを「直径」といい  
球の中心からはしまでを「半径」という  
「直径」は「半径」×2 となる



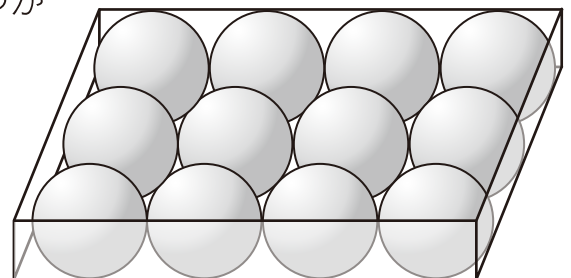
- 1 右の図のように、横の長さが24cmの箱に、同じ大きさのボールが3つ、ぴったりと入っています。このボールの半径は、何cmですか【10点】



式  $24 \div 3 = 8$   $8 \div 2 = 4$

答え 4cm

- 2 右の図のように、半径3cmのボールがいくつか箱にぴったりと入っています。この箱の周りの長さは、何cmですか【10点】



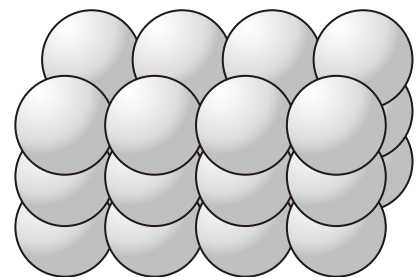
$3 \times 2 \times 4 \times 2 = 48$

$3 \times 2 \times 3 \times 2 = 36$

式  $48 + 36 = 84$

答え 84cm

- 3 半径7cmのボール24こを、3段にしてきっちりと箱におさめたい。たて、横、高さ。それぞれ何cmの箱があればよいですか【10点】



たての式  $7 \times 2 \times 2 = 28$

よこの式  $7 \times 2 \times 4 = 56$

式 高さの式  $7 \times 2 \times 3 = 42$

たて 28 cm

よこ 56 cm

答え 高さ 42 cm