

年 組 名前



球(きゅう)は丸い玉のことだよ。
 「球の中心」「球の直径」「球の半径」
 それぞれの部分の名前を、おぼえていこう



球(きゅう)

球(きゅう)とは

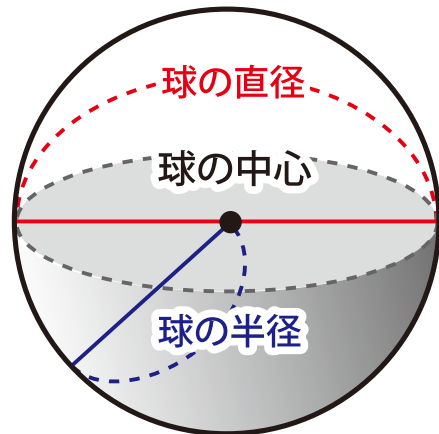
球のはしからはしまでを

「球の直径」といい

球の中心からはしまでを

「球の半径」という

「球の直径」は「球の半径」×2 となる



球(きゅう)のきまり

まん丸のボールは、どこが上とか、どこが下とか、きまってないよね。だから、「球の中心」は、まん中にある「1つ」だけなんだよ。

そして、球を「中心」を通るように半分に切ったときの、切り口の円の「中心」「半径」「直径」は、その球の「球の中心」「球の半径」「球の直径」と同じなんだ。



3年生

算数ドリル

球(きゅう)-2

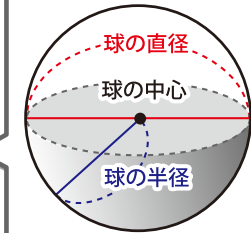
時間 10分

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】

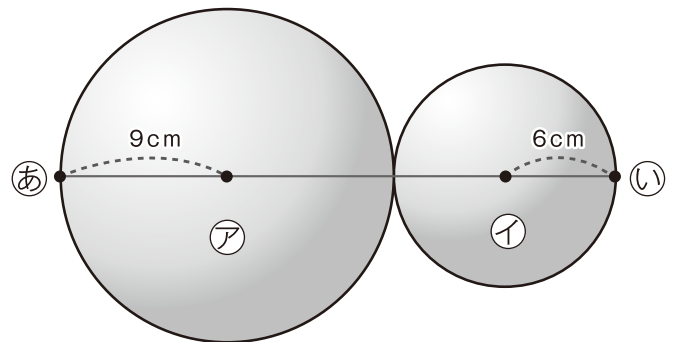
に入る数を書こう

(1) 球①の直径は cm です

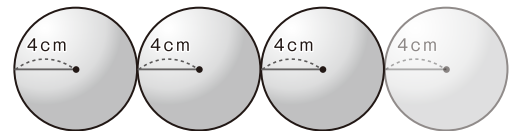
(2) 球②の直径は cm です

(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

答え

3年生

算数ドリル

球(きゅう)-3

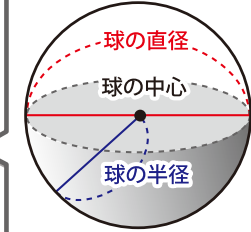
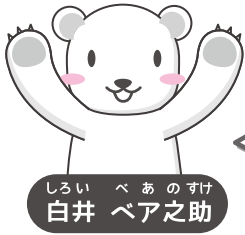
時間 10分

年 組 名前

点数

クリア 20点

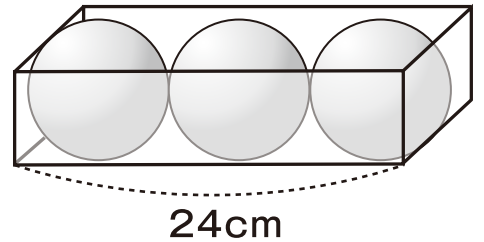
/ 30点



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。



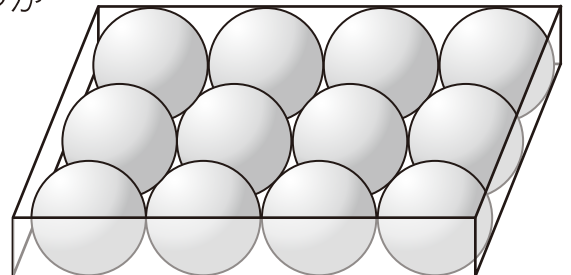
1 右の図のように、横の長さが24cmの箱に、同じ大きさのボールが3つ、ぴったりと入っています。このボールの半径は、何cmですか【10点】



式

答え

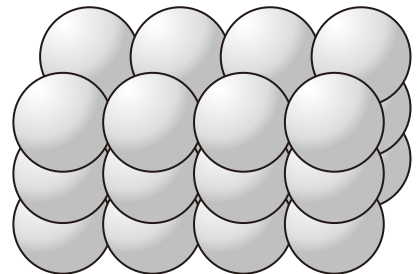
2 右の図のように、半径3cmのボールがいくつか箱にぴったりと入っています。この箱の周りの長さは、何cmですか【10点】



式

答え

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

よこの式

式 高さの式

たて cm

よこ cm

答え 高さ cm