

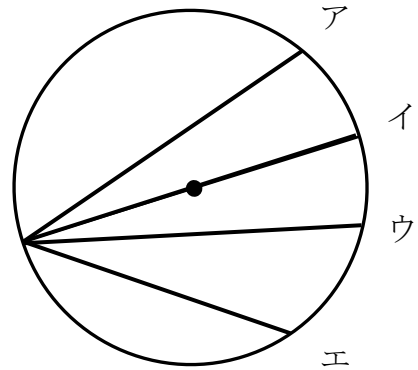


模範解答

()年()組()ばん

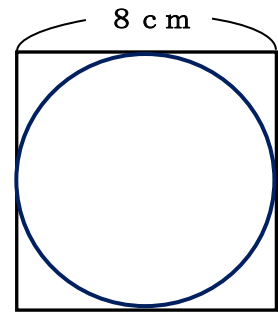
名前()

1 右の円の中にひいた直線の中で、いちばん長い直線はどれですか。アからエの中から選びましょう。



イ

2 1つの辺の長さが8cmの正方形の中に、ぴったりと円が入っています。この円の半径は、何cmですか。



4 cm

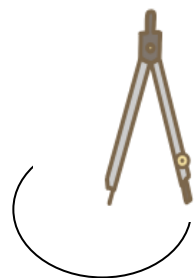
3 次のことが、正しければ○を、まちがっていれば×をかきましょう。

(1) 半径の長さは、直径の2倍である。 ×

(2) 1つの円では、半径はみんな同じ長さである。 ○

4 コンパスを使うと、円をかくことができる理由をせつ明します。□にあてはまることばを答えましょう。

コンパスは、はりをさした場所から、長さが 同じ になる線をかくことができます。だから、コンパスを使ってかくまるい形は、はりをさした場所が 中心 、開いたコンパスのはばが 半径 の長さとなる円になります。



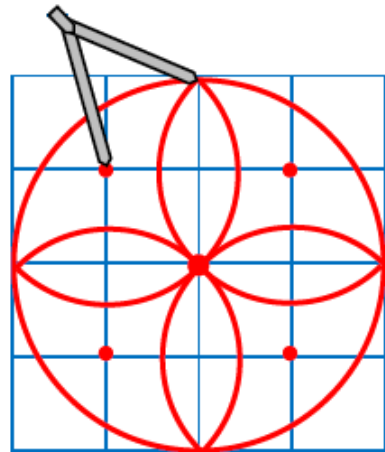
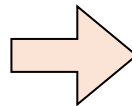
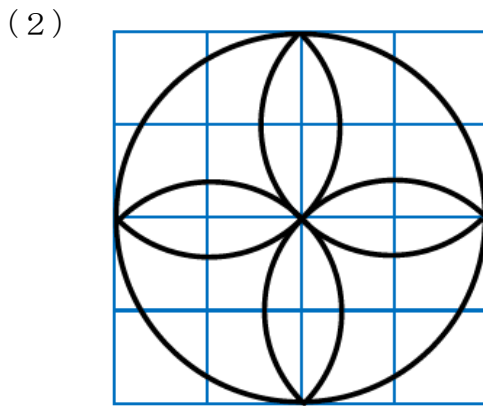
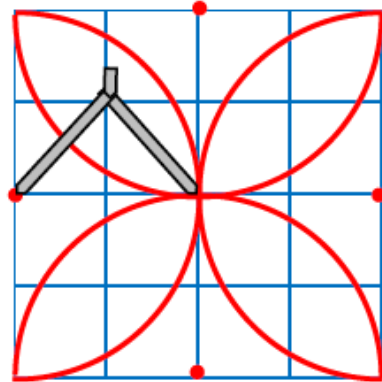
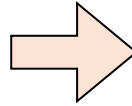
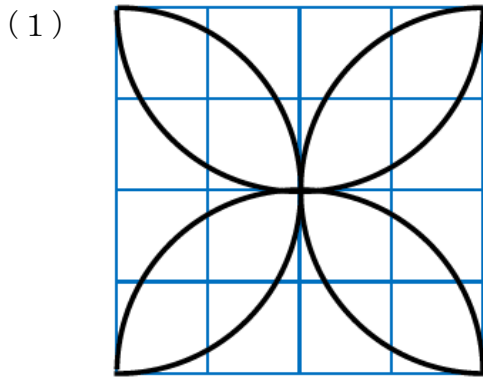


模範解答

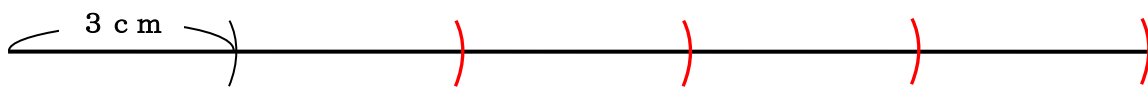
() 年 () 組 () ばん

名前 ()

1 コンパスを使って、次のもようをかきましょう。



2 コンパスを使って、下の直線を3cmずつに区切りましょう。

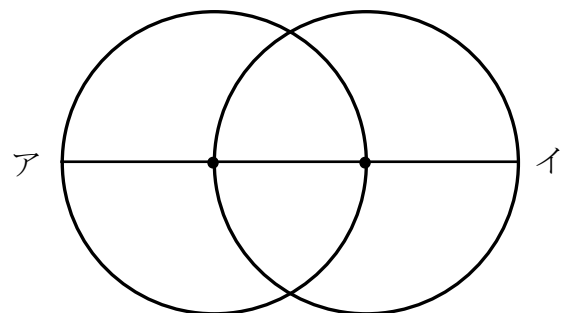


3 右のように、直径が4cmの円を

2つならべました。

直線アイの長さは何cmですか。

6 cm



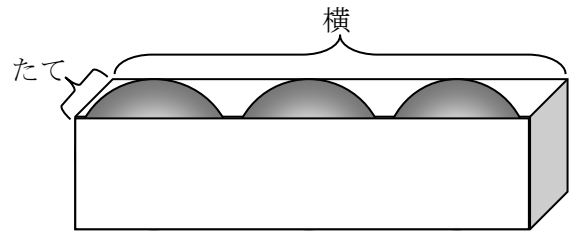


模範解答

() 年 () 組 () ばん

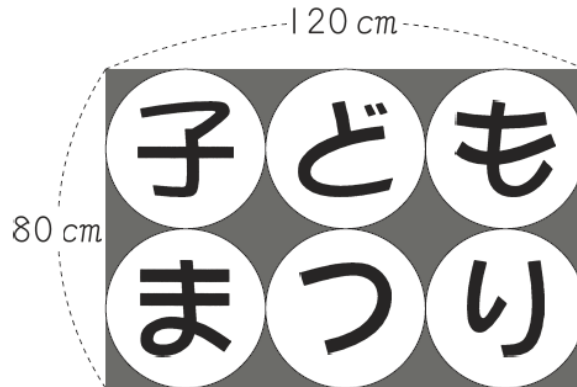
名前 ()

- 1 右のように、半径 4 cm のボールが3こぴったり入っている箱があります。この箱のたてと横の長さは、それぞれ何 cm ですか。



たて： 8 cm 横： 24 cm

- 2 下のように、6つの円の中に「子どもまつり」と書かれた長方形の紙があります。



紙のたての長さは 80 cm 、横の長さは 120 cm で、図のように、紙いっぱいにならぬように6つの同じ大きさの円がかかれています。

ゆうじさんは、紙のたての長さを使って、1つの円の半径の長さを、次のようにせつ明しました。 の中に入る式を答えましょう。



ゆうじ

紙のたての長さは 80 cm です。

円がたてに2つならんでいるので、 $80 \div 2 = 40$ で

1つの円の直径の長さを求めました。

半径の長さは直径の半分なので、 $40 \div 2 = 20$ で

半径の長さを求めました。

だから、半径の長さは 20 cm です。