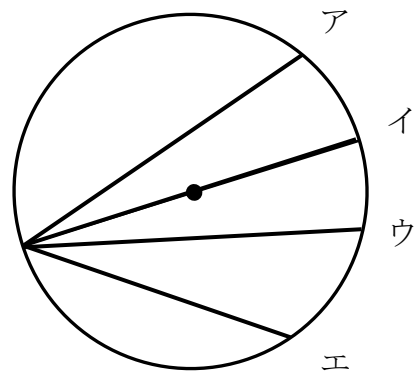




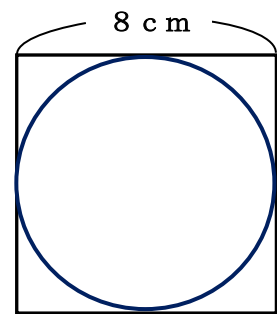
() 年 () 組 () ばん

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。



- 2 1つの辺の長さが8 cm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。



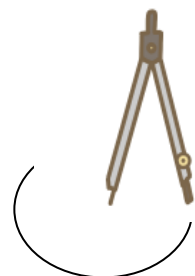
- 3 次のことが、正しいければ○を、まちがっていれば×をかきましょう。

(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 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 、開いたコンパスのはばが の長さとなる円になります。

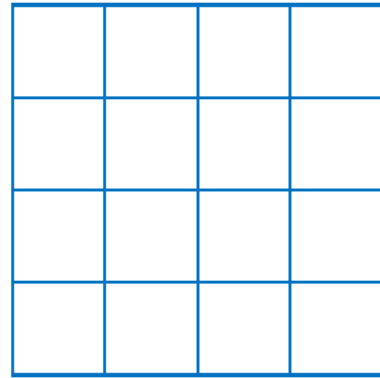
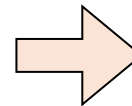
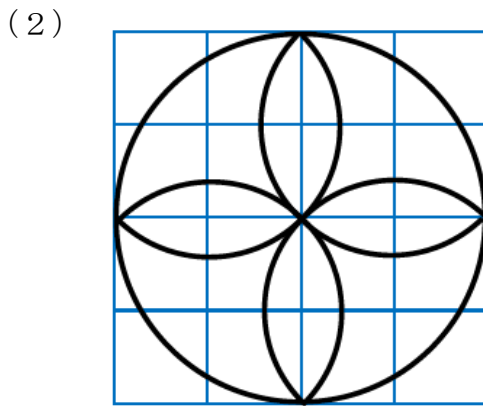
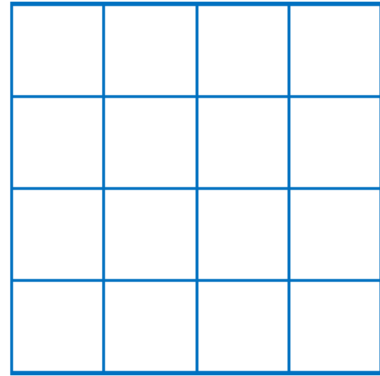
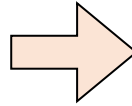
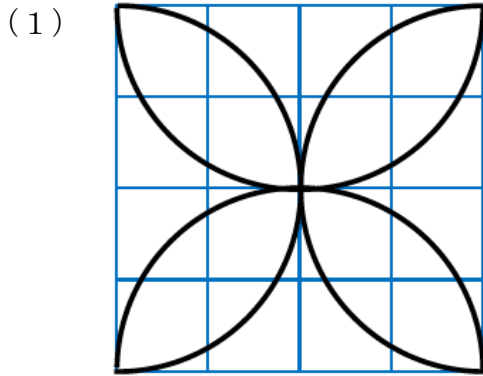




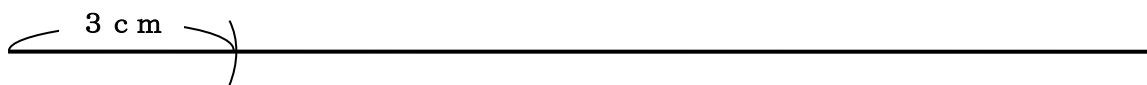
() 年 () 組 () ばん

名前 ()

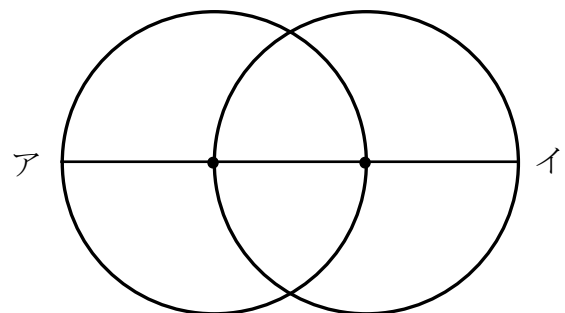
1 コンパスを使って、次のもようをかきましょう。



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。

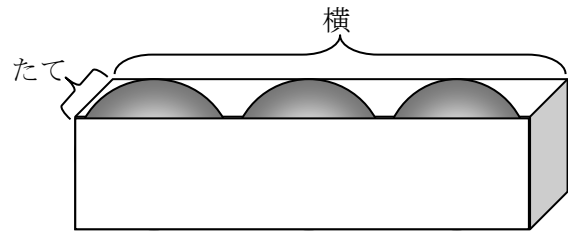




() 年 () 組 () ばん

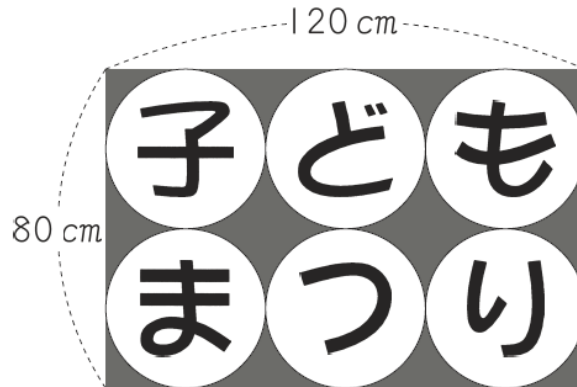
名前 ()

- 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： 横：

- 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
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、 = 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、 = 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。