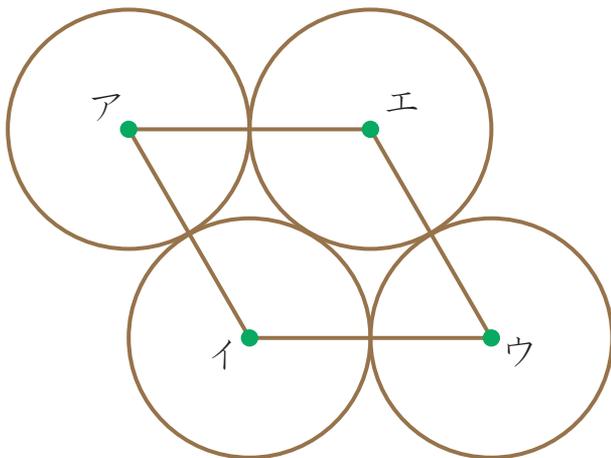




年 組 番

名前

1 はんけい 半径5cmの円をつかって、もようをかきました。



ア、イ、ウ、エは
円の中心だよ。



① アからイまでの長さは、何cmでしょうか。

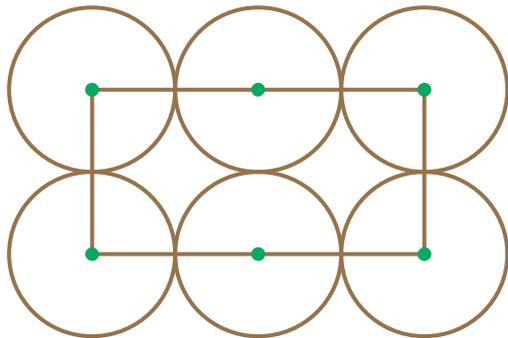
10 cm

② アイウエの4つの点をおすんでできた四角形のまわりの長さは、何cmになるでしょうか。

40 cm



チャレンジ! 半径4cmの円を使ったもようです。



この四角形のまわりの
長さは、何cmかな？

48 cm



Blank green-bordered box for drawing or writing.





円と球

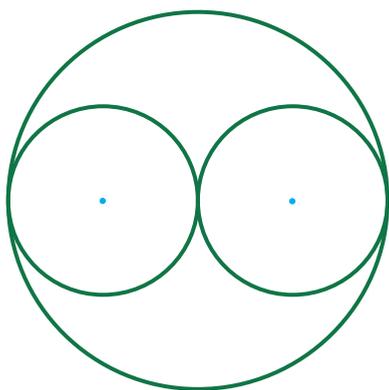
円②

年 組 番

名前



ちよっけい
直径が20cmの円の中に、同じ大きさの円が下のように2つ入っています。



① 大きい円の半径は、何cmでしょうか。

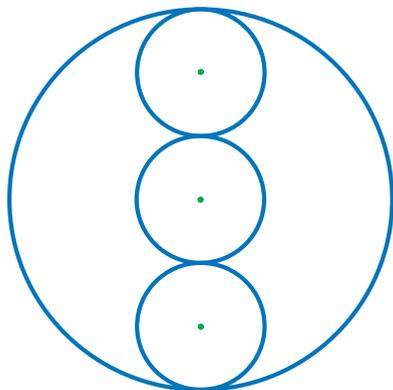
10 cm

② 小さい円の半径は、何cmでしょうか。

5 cm



半径が4cmの小さい円が3つ、大きな円の中に入っています。

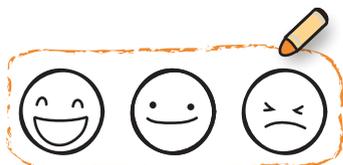
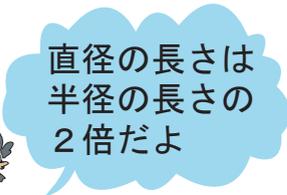


① 小さい円の直径は、何cmでしょうか。

8 cm

② 大きい円の直径は、何cmでしょうか。

24 cm



Blank writing area with a green border.





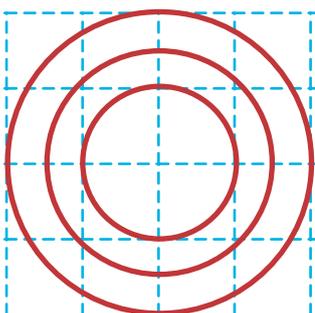
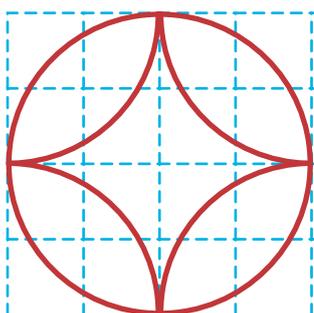
円と球

コンパスを使って

	年	組	番
名前			



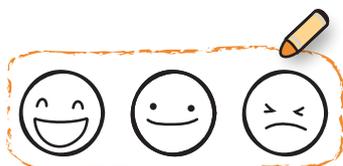
コンパスを使って、いろいろなもようをかきましょう。



<略>



こんなのも
かけたよ!

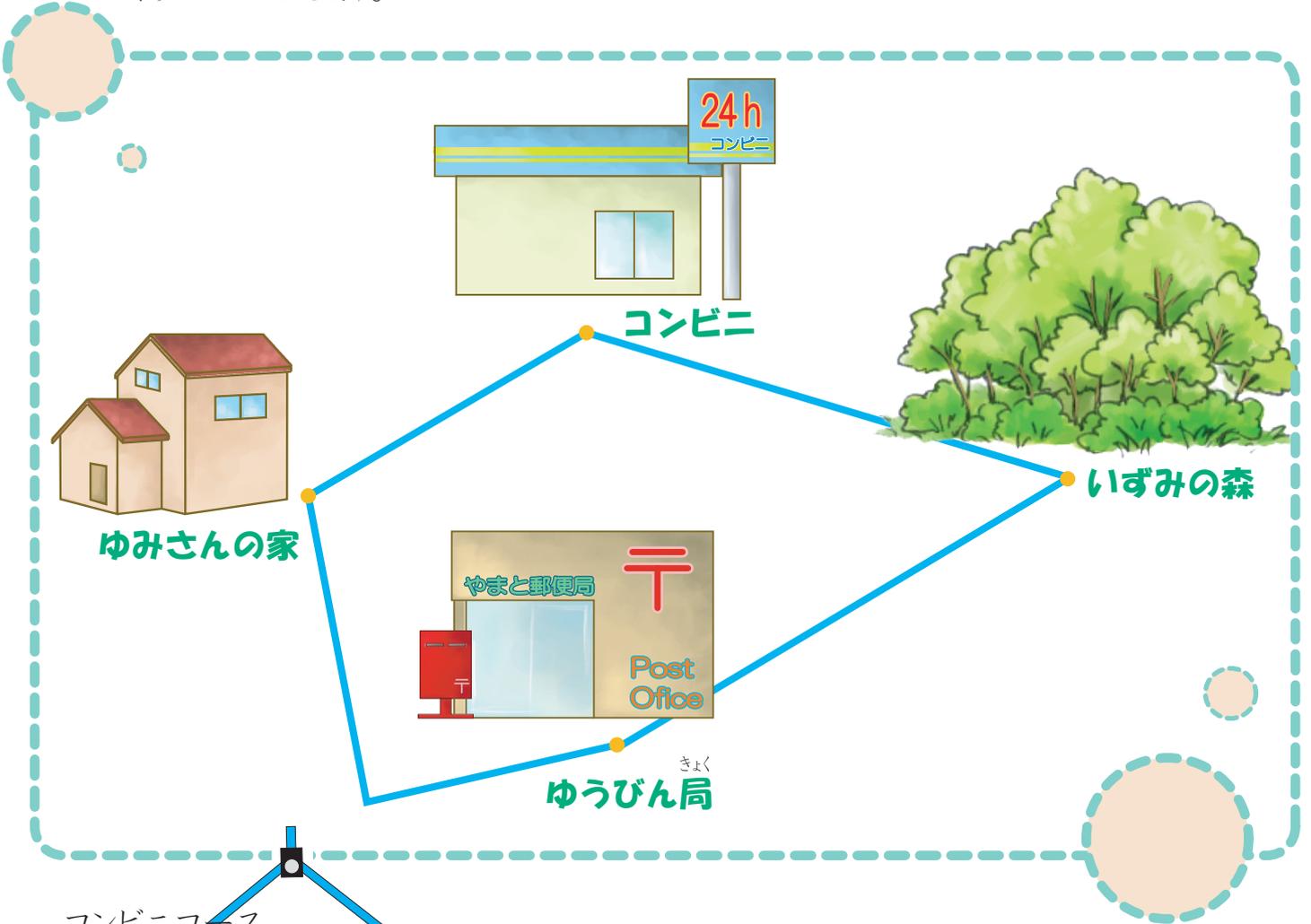


円と球

コンパスのはたらき

年 組 番
名前

1 ゆみさんの家から、いずみの森までの道のりをコンパスを使って、直線にしてください。



コンビニコース

ゆうびん局コース





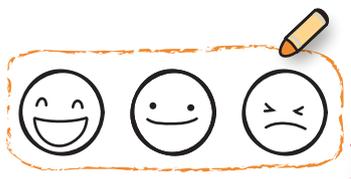
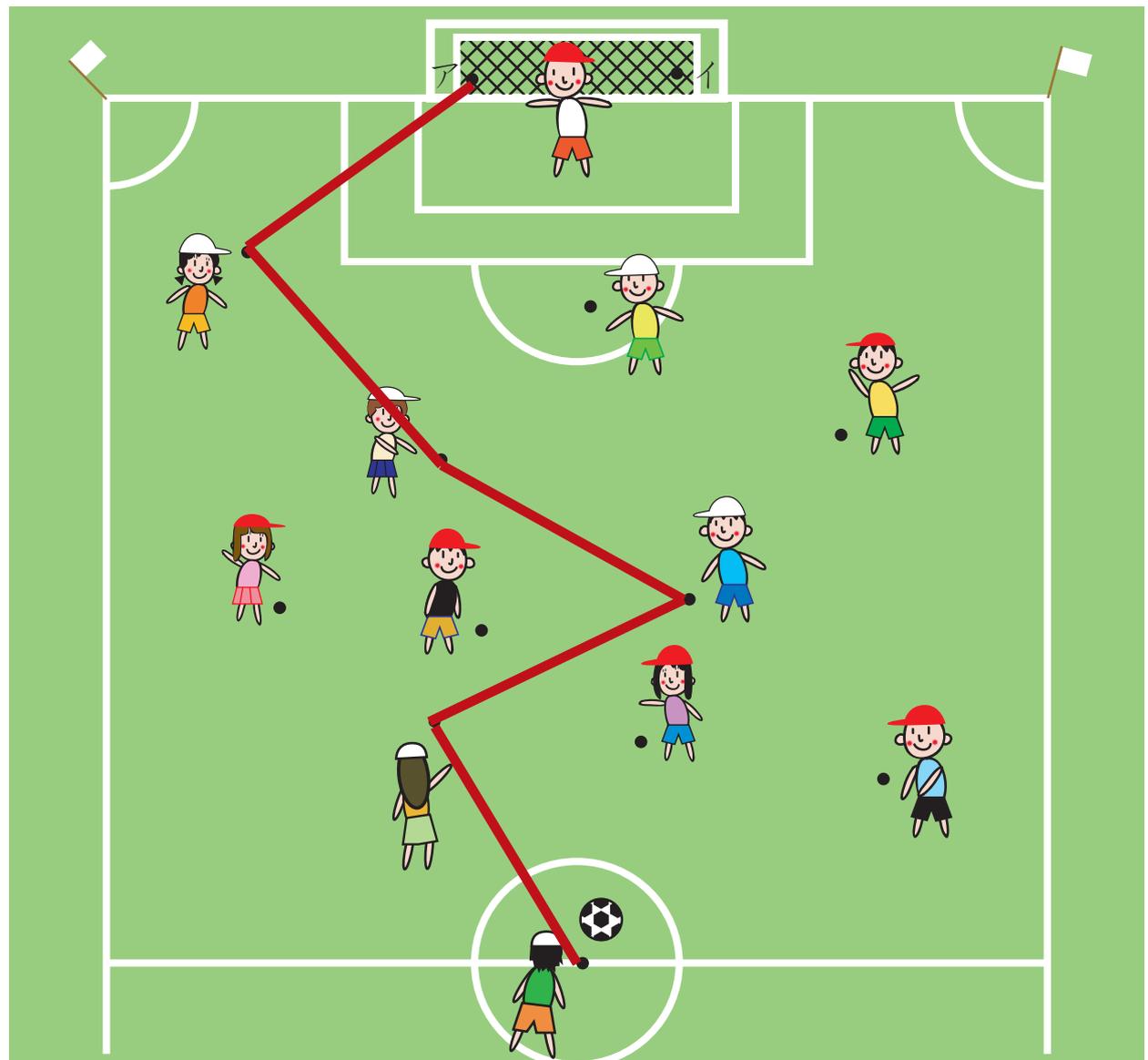
円と球

やってみよう①

年	組	番
名前		

コンパスを使って、サッカーゲームをしましょう。

4cm はなれた人にパスして、線でおすんでいくと、さいごは、アカイのどちらかにゴールしますか。



--





円と球

やってみよう②

年 組 番

名前

いずみの森のたからさがし

いずみの森にこころんのとから物がかくれています。
地図とコンパスを使ってさがしましょう。

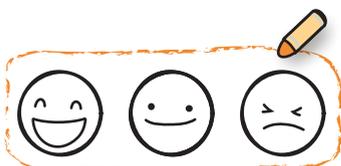
<ヒント> ①カナヘビから **ア** cmです。(**ア** は、 $28 \div 7$ の答え)

②ザリガニから **イ** cmです。(**イ** は、直径 10cm の円の半径の長さ)

③いちょうの木から **ウ** cmです。(**ウ** は、 2×3 の答え)



こころんのとから物は、**金のつえ** です。





円と球

円のふしぎ

	年	組	番
名前			

マンホールのふたは、なぜまるいんだろう？



円や四角形を
切りとって、
ためしてみよう。



円はどこをはかって
もはばが同じになっ
ているけれど、四角
形は…



お落ちない形は、
円のほかにもあ
るのかな。





円と球

ルーローの三角形

年 組 番

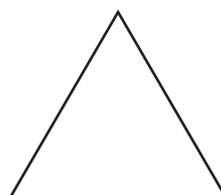
名前

が よう し
画用紙に、ルーローの三角形をかいてみましょう。

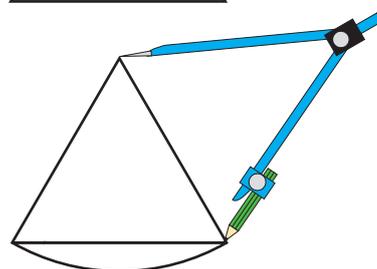
かき方

- ① 正三角形をかく。
- ② コンパスを使って、正三角形の1つの頂点を中心とし、1辺の長さを半径とする円の一部分をかく。
- ③ 3つの頂点から同じように円の一部分をかくとできあがり。

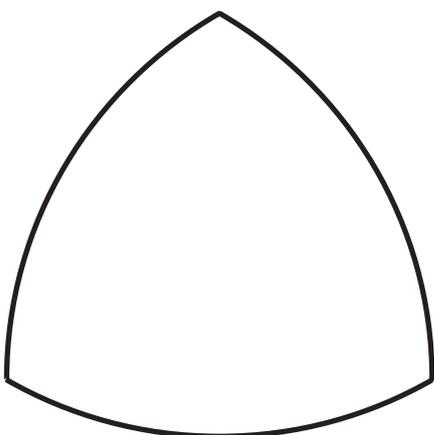
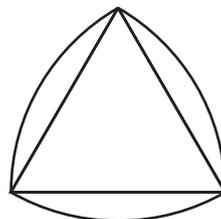
①



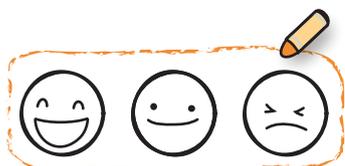
②

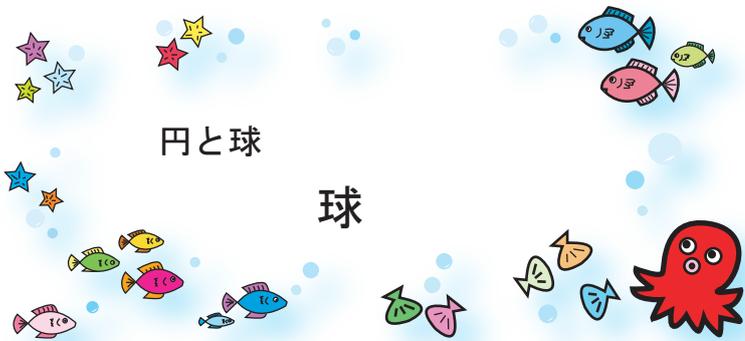


③



ルーローの三角形が
あなの中に落ちるかどうか、
切りぬいて、たしかめてみよう

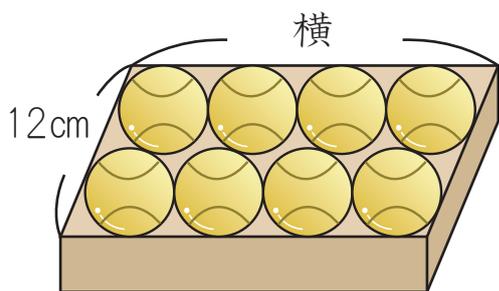




年 組 番

名前

1 下の絵のように、テニスボールが8こ、きちんと箱に入っています。
 次の長さは、それぞれ何cmでしょう。



1 ボール1この直径

6 cm

2 ボール1この半径

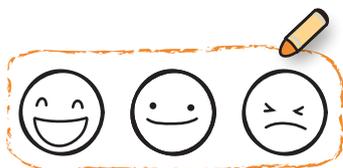
3 cm

3 箱の横の長さ

24 cm



どうやって考えたのかな？
書いてみよう。



Blank writing area with a green border and a small crab illustration at the bottom left.