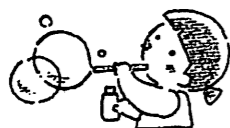
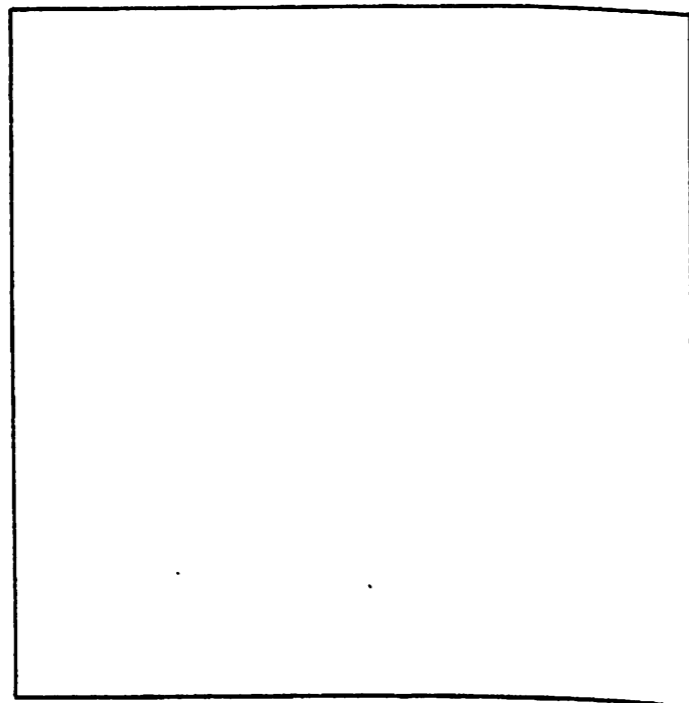
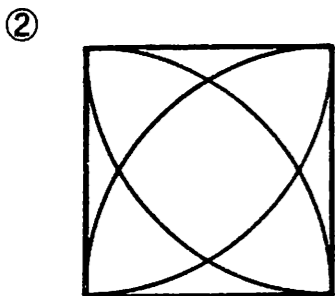
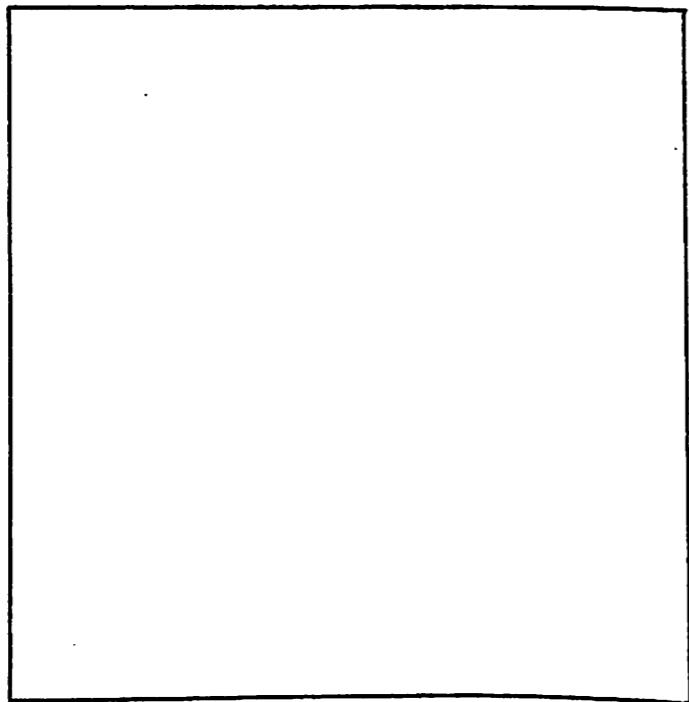
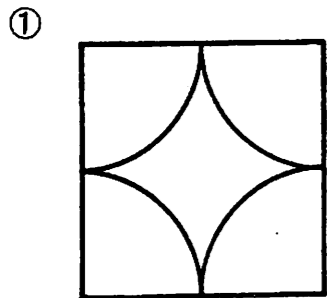


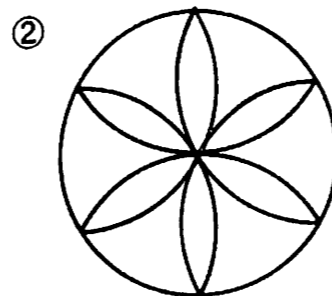
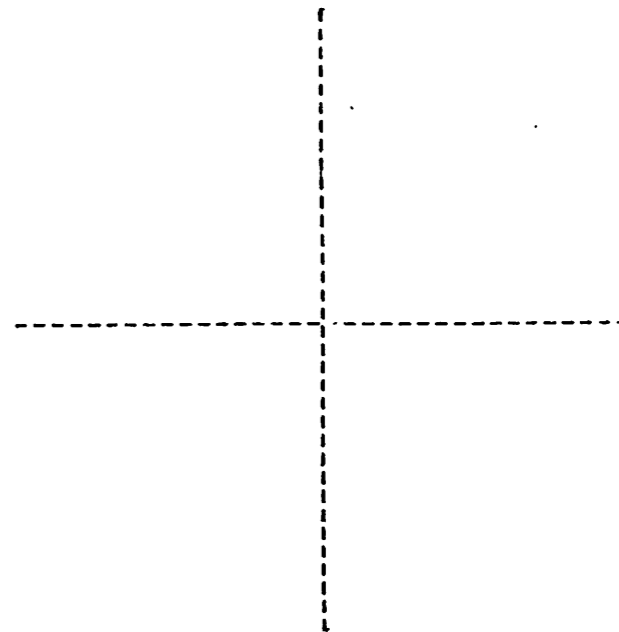
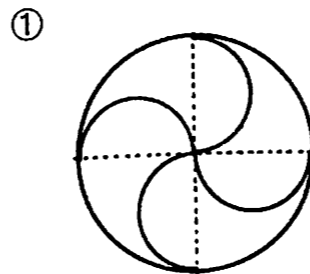
円 もようをかき(1)

コンパスを使って、左の図と同じもようをかきましょう。色えんぴつで好きな色をぬりましょう。



円 もようをかき(2)

コンパスを使って、左の図と同じもようをかいて、色えんぴつで好きな色をぬりましょう。

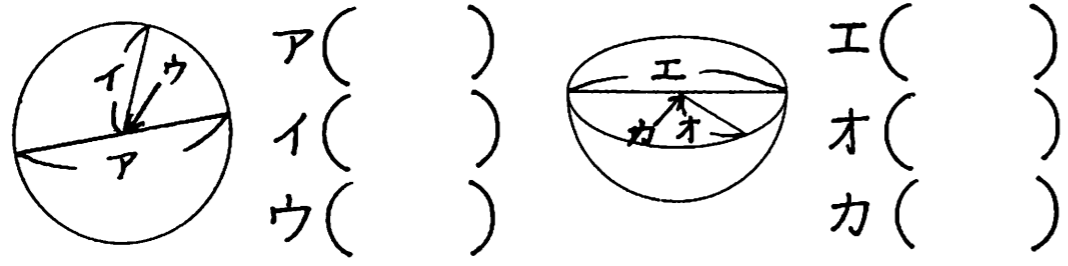


半径4cmでかきましょう。6つにくぎるのも、コンパスを4cmにしたままでしましょう。

# 円と球①

名前

- ① ( )にあてはまることばをかきましょう。
- ① コンパスでかいたようなまるい形を( )といいます。
  - ② はりの先をあてたところを円の( )といいます。
  - ③ 円の中心からまわりまで引いた直線を( )といいます。
- ② ア~カにあてはまることばを( )の中にかきましょう。



- ③ ( )にあてはまる数字をかきましょう。
- ① 直径6cmの円の半径 ( ) cm
  - ② 半径16cmの円の直径 ( ) cm
- ④ 下の図と同じもようを直径3cmでかきました。図のア~イの長さは何cmになりますか。

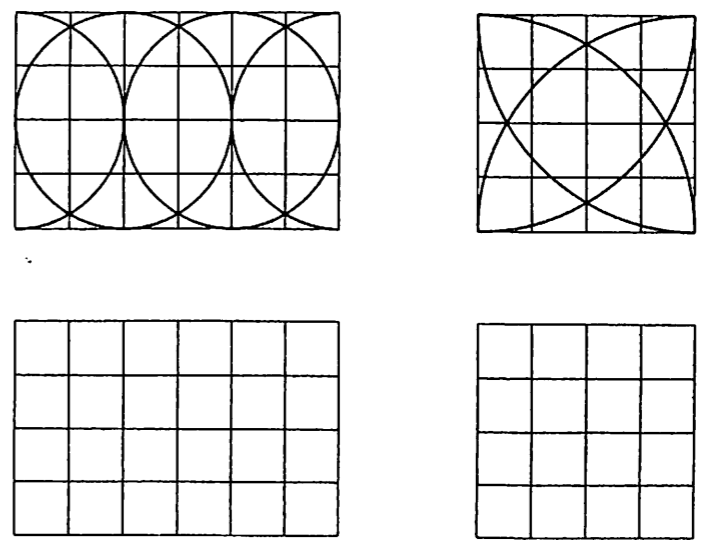


# 円と球②

名前

- ① つぎの大きさの円をかきましょう。
- ① 半径2cmの円
  - ② 直径6cmの円

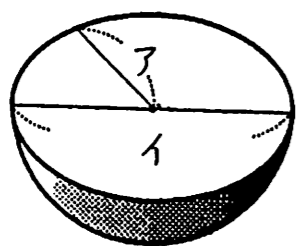
- ② コンパスをつかって同じもようをかきましょう。



### 円と球⑤

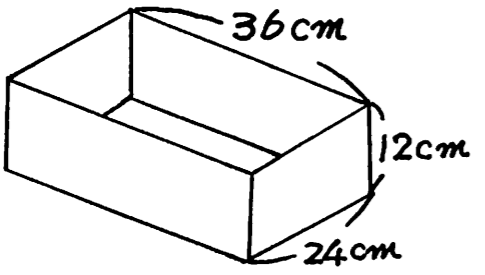
名前

① 下の図は、直径10cmの球を半分に切ったところです。  
アとイの長さは何cmですか。



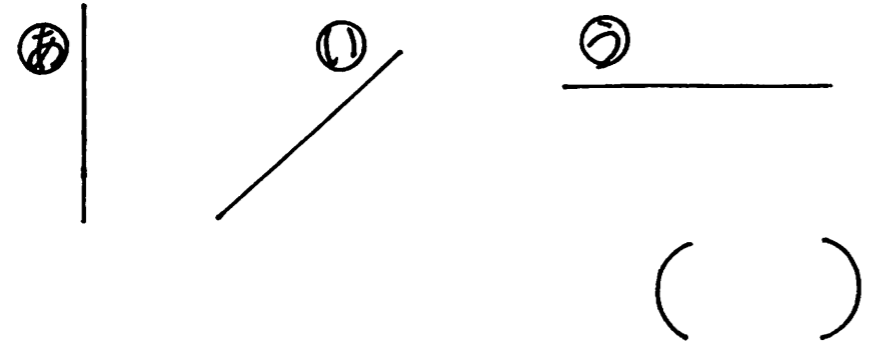
ア. (      ) cm  
イ. (      ) cm

② つぎの箱の中に、半径3cmの球の形をしたボールを入れます。きちんと入れると、ボールは何こ入るでしょうか。



(      ) こ

③ 下の3つの直線でいちばん長いのはどれでしょうか。



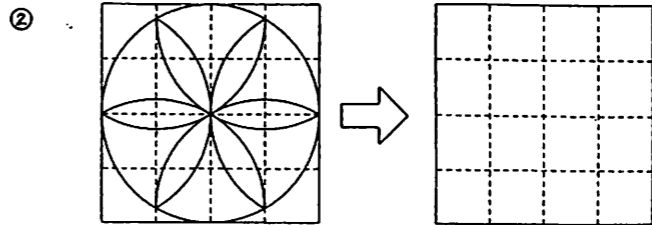
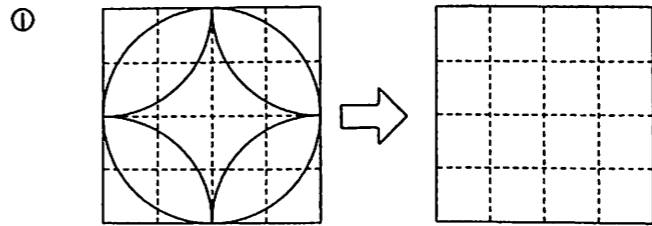
### 円と球⑥

名前

① つぎの大きさの円をかきましょう。

- ①半径1cm5mmの円
- ②半径2cm5mmの円

② コンパスを使って同じもようをかきましょう。

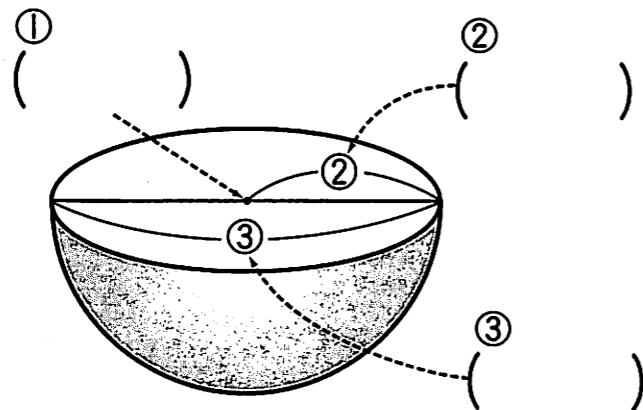


# 円と球 5

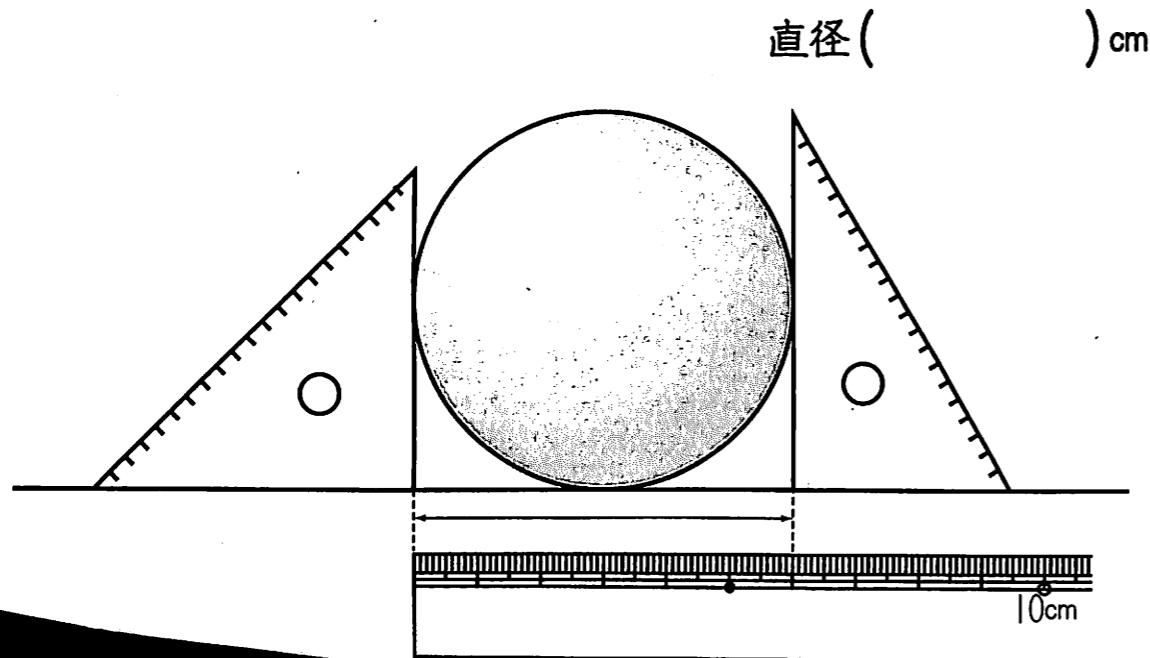
名前



- ① 下の図は、球をまん中で半分に切ったところです。  
 ( ) に合うことばを書きましょう。



- ② 下の図のようにして、球の直径をはかりました。  
 この球の直径は何 cm ですか。

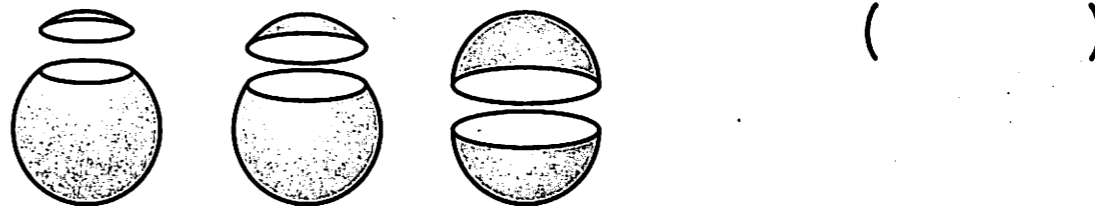


# 円と球 6

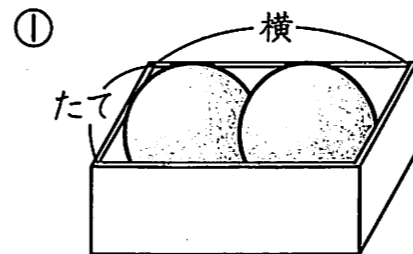
名前



- ① 下の図のように球を切ったとき、切り口は、いつもどんな形をしていますか。

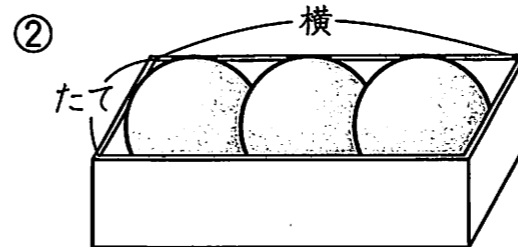


- ② 下の図のように、箱の中に直径 4 cm の球がぴったりと入っています。箱の内側の、たてと横の長さをもとめましょう。



たて ( ) cm

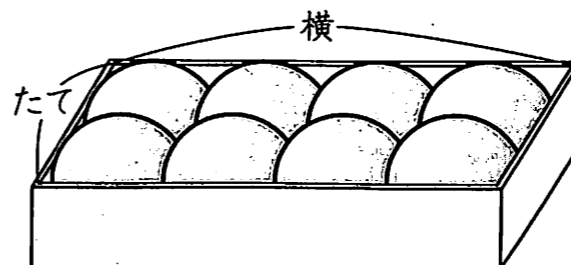
横 ( ) cm



たて ( ) cm

横 ( ) cm

- ③ 下の図のように、箱の中に半径 3 cm の球がぴったりと入っています。箱の内側の、たてと横の長さをもとめましょう。



たて ( ) cm

横 ( ) cm