

1 右の図の円について答えましょう。(10点×3問)

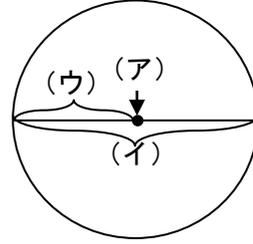
(1) (ア) の点をなんというでしょう。

答え( )

(2) (イ), (ウ) の直線をなんというでしょう。

答え(イ)( )

答え(ウ)( )



点

2 □にあてはまる数や言葉を書きましょう。(10点×4問)

(1) 円を □ で半分におると、ぴったり重なります。

(2) 直径の長さは半径の長さの □ です。

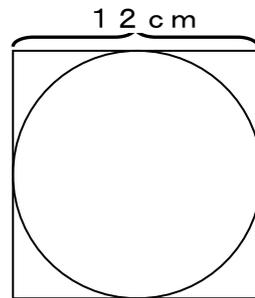
(3) 1つの円の直径の長さは □ です。

(4) □ は円のまわりからまわりまでひいた直線の中で、一番長い直線です。



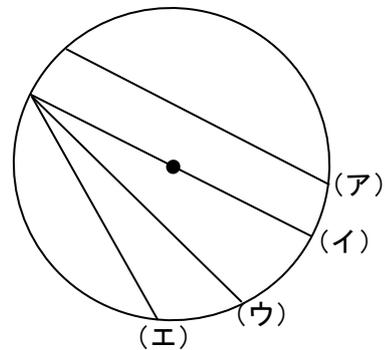
3 正方形の中にぴったり円が入っています。  
この円の半径はいくつでしょう。(10点)

答え( )



4 右の図の直線のうちいちばん長い直線はどれでしょう。  
わけも書きましょう。(20点)

一番長い直線は、( ) です。  
そのわけは、





( )年( )組( )番  
名前( )

1 次の円をかきましょう。(10点×4問)

(1) 半径3cmの円

(2) 直径4cmの円

点



(3) (1) でかいた円の中心を使って、半径2cmの円をかきましょう

(4) (2) でかいた円の中心を使って、直径6cmの円をかきましょう。

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。(10点)



3 コンパスを使って長さをくらべ、長いじゅんに記号を書きましょう。(10点)

(あ)

(い)

(う)



答え ( ) ⇒ ( ) ⇒ ( )

4 (あ) の点から4cm, (い) の点から3cmの点をさがします。(10点×2問)

(1) なにを使ってさがしますか。

答え ( )

(2) さがしてしるし ● をつけましょう。

(あ)

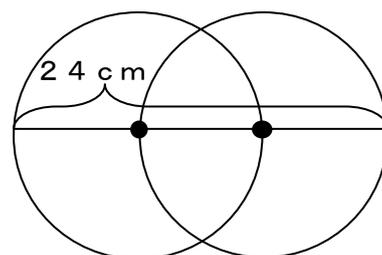
(い)



5 右の図は、2つとも同じ大きさの円です。

1つの円の直径をもとめましょう。(20点)

式



答え

1 右の図の球について答えましょう。(10点×3問)

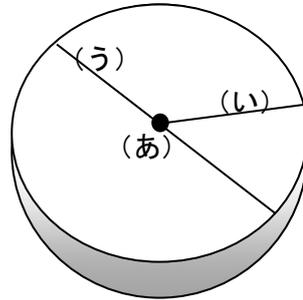
(1) (あ)の点をなんというでしょう。

答え( )

(2) (い)(う)の直線をなんというでしょう。

答え(い)( )

(う)( )



点
---

2 次の問いに答えましょう。(10点×2問)

(1) 球の切り口は、どんな形をしていますか。

答え( )

(2) 切り口がいちばん大きくなるのは、どのように切ったときですか。

答え( )

3 半径6cmのボールが3こぴったり入っているはこがあります。

ボールの直径、この箱の(あ)と(い)の長さは、

それぞれ何cmですか。(10点×3問)

ボールの直径 式

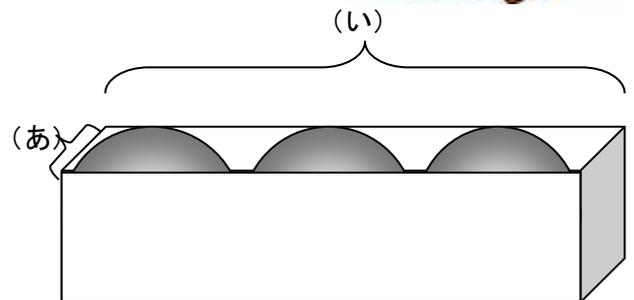
答え

(あ)の長さ 式

答え

(い)の長さ 式

答え



4 マンホールのふたが、円の形をしていると、もしはずれても落ちません。

それはなぜでしょう。「直径」という言葉をつかって、説明しましょう。(20点)

( )

