

26 円周と直径 A

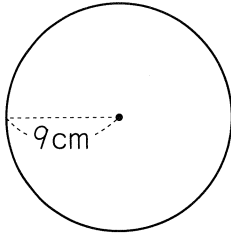
名前

/20点

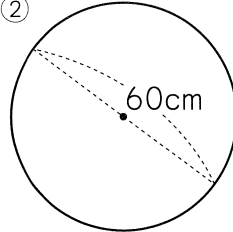
1 次の問題に答えなさい。

(1) 下の円の円周の長さを求めなさい。

①



②



(2) 円の直径を2cm, 4cm, 6cm, …と変えていきます。

① 直径が14cmの円周の長さは、直径が8cmの円周の長さの何倍ですか。

② 直径の長さが26cmのとき、円周の長さは何cmですか。

2 次の問題に答えなさい。

(1) 次の円の直径を求めなさい。②は四捨五入して、 $\frac{1}{10}$ の位までのがい数で求めなさい。

① 円周62.8cmの円

② 円周27mの円

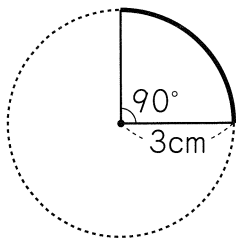
(2) 次の円の半径を求めなさい。

① 円周18.84cmの円

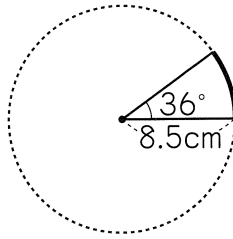
② 円周379.94cmの円

3 下の図で、太くなっている部分の長さは何cmですか。

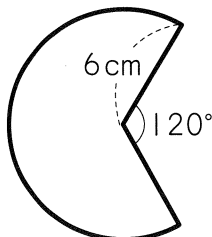
(1)



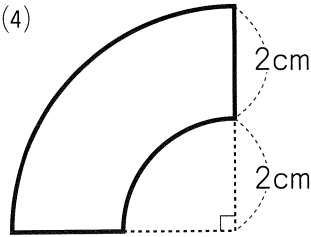
(2)



(3)



(4)



1

【1点×4】

(1)	①	cm
	②	cm
(2)	①	倍
	②	cm

2

【2点×4】

(1)	①	cm
	②	m
(2)	①	cm
	②	cm

3

【2点×4】

(1)	cm
(2)	cm
(3)	cm
(4)	cm

26 円周と直径 B

名前

/20点

1 次の問題に答えなさい。

- (1) 円の形をした砂場があります。この砂場の直径が8mのとき、砂場の周りの長さは何mですか。
- (2) 周りの長さが100mの、円の形をした花だんがあります。この花だんの直径は何mですか。四捨五入して、 $\frac{1}{10}$ の位までのがい数で求めなさい。
- (3) 直径60cmのタイヤは、1回転すると何cm進みますか。
- (4) 円の直径が2倍になると、円周の長さは何倍になりますか。

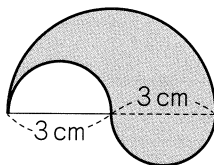
1

【2点×4】

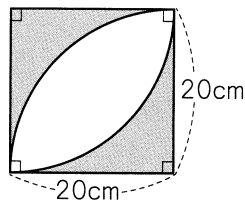
(1)	m
(2) 約	m
(3)	cm
(4)	倍

2 下の図形のかげのついた部分のまわりの長さを求めなさい。

(1)



(2)

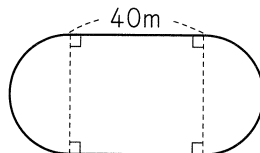


2

【3点×2】

(1)	cm
(2)	cm

3 右の図のように、長方形と半円2個を合わせた、1周200mのトラックを作ります。



- (1) 半円2個の曲線部分の長さの合計は何mですか。
- (2) 長方形のたての長さは何mになりますか。四捨五入して一の位までのがい数で求めなさい。

3

【3点×2】

(1)	m
(2) 約	m