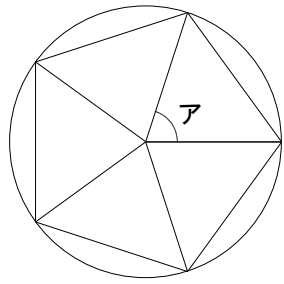


正多角形と円周の長さのテスト① 5の ()

1 下の図のように、円を使って正多角形をかきました。 (各5点 計10点)



- ①この正多角形の名前を書きましょう。 ()
- ② アの角度は何度ですか。 ()

2 □に当てはまる言葉や数を書きましょう。 (完答各5点 計15点)

①円周の長さが、直径の長さの何倍になっているかを表す数をといます。この数は、約 です。

(完答各5点 計15点)

言葉

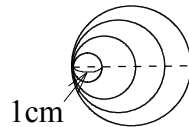
②円周率 = ÷

③円周 = × 言葉

3 円の直径の長さと、円周の長さの関係を調べます。

①直径の長さを□ cm, 円周の長さを○ cm として、円周の長さを求める式を書きましょう。

式 (○ =)



5点

②次の表で、あいているところに当てはまる数を書きましょう。 完答 10点

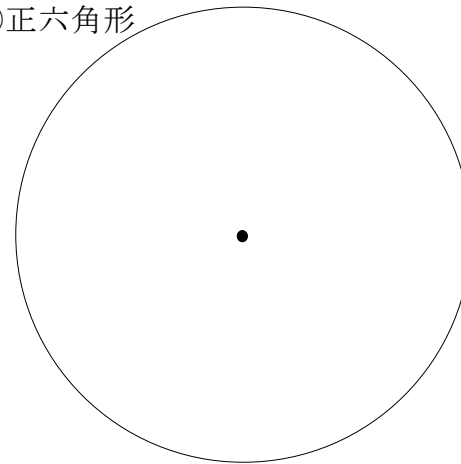
直径□(cm)	1	2	3	4	
円周○(cm)	3.14				

③ 円周の長さは、直径の長さに比例していますか。 ()
5点

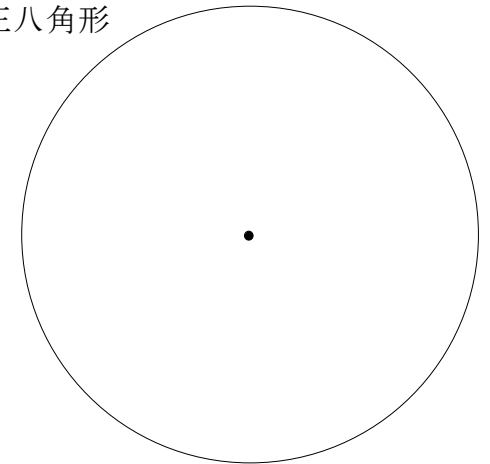
④直径の長さが1cm ずつ増えると、円周の長さは何 cm ずつ増えますか。 ()
5点

4 下の円を使って、正多角形をかきましょう。 各5点 10点

①正六角形

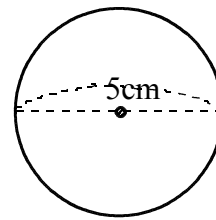


②正八角形



5 下の円の、円周の長さを求めましょう。 (各式5点 答え5点) 20点

(1) 式



答え ()

(2) 半径 3 cm の円

式

答え ()

6 車輪の円周の長さが 135 cm の一輪車があります。

①車輪の直径の長さを□ cm として、式に表しましょう。 10点

式 ()

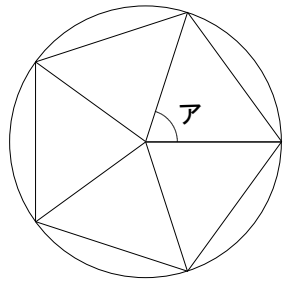
②この車輪の直径のおよその長さを求めましょう。答えは四捨五入して、 $\frac{1}{10}$ の位までのがい数で求めましょう。 式5点, 答え5点

式

答え ()

正多角形と円周の長さのテスト① 5の (答え)

1 下の図のように、円を使って正多角形をかきました。 (各5点 計10点)



- ①この正多角形の名前を書きましょう。 (正五角形)
- ② アの角度は何度ですか。 (72°)

2 □に当てはまる言葉や数を書きましょう。 (完答各5点 計15点)

①円周の長さが、直径の長さの何倍になっているかを表す数をといます。この数は、約 3.14 です。 円周率

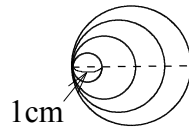
②円周率 = 円周 ÷ 直径

③円周 = 直径 × 円周率

3 円の直径の長さと、円周の長さの関係を調べます。

①直径の長さを□ cm、円周の長さを○ cmとして、円周の長さを求める式を書きましょう。

式 (○ = □ × 3.14 (円周率))



5点

②次の表で、あいているところに当てはまる数を書きましょう。 完答10点

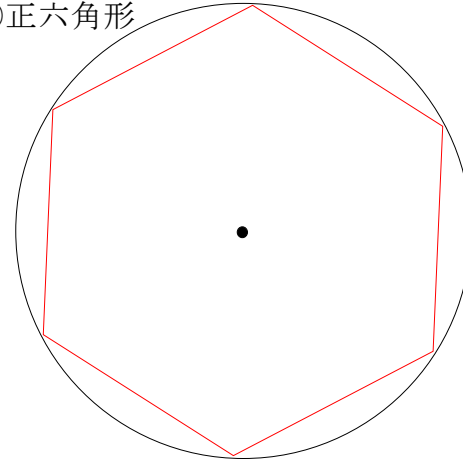
直径□(cm)	1	2	3	4
円周○(cm)	3.14	6.28	9.42	12.56

③ 円周の長さは、直径の長さに比例していますか。 5点 (比例している (はい))

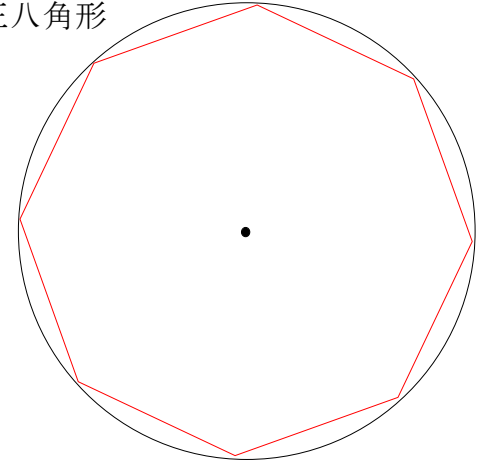
④直径の長さが1cmずつ増えると、円周の長さは何cmずつ増えますか。 5点 (3.14cm)

4 下の円を使って、正多角形をかきましょう。 各5点 10点

①正六角形

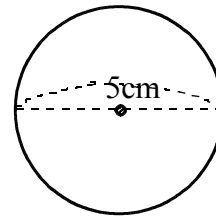


②正八角形



5 下の円の、円周の長さを求めましょう。 (各式5点 答え5点) 20点

(1) 式 $5 \times 3.14 = 15.7$



答え (15.7cm)

(2) 半径3 cmの円

式 $3 \times 2 \times 3.14 = 18.84$

答え (18.84cm)

6 車輪の円周の長さが135 cmの一輪車があります。

①車輪の直径の長さを□ cmとして、式に表しましょう。 10点

式 (□ × 3.14 = 135)

②この車輪の直径のおよその長さを求めましょう。答えは四捨五入して、 $\frac{1}{10}$ の位までのがい数で求めましょう。 式5点, 答え5点

式 $135 \div 3.14 = 42.99$

答え (43.0 cm)