

() 年 () 組 () 番

名前 ()



模範解答

1 円周を求めましょう。(8問×10点)

(1) 直径の長さが 10 cm の円
式 10×3.14

答え 31.4 cm

(2) 直径の長さが 5 cm の円
式 5×3.14

答え 15.7 cm

(3) 直径の長さが 3 m の円
式 3×3.14

答え 9.42 m

(4) 半径の長さが 5 cm の円
式 $5 \times 2 \times 3.14$

答え 31.4 cm

(5) 半径の長さが 10 cm の円
式 $10 \times 2 \times 3.14$

答え 62.8 cm

(6) 半径の長さが 6 cm の円
式 $6 \times 2 \times 3.14$

答え 37.68 cm

(7) 半径の長さが 3 m の円
式 $3 \times 2 \times 3.14$

答え 18.84 m

(8) 直径の長さが 6 cm の円
式 6×3.14

答え 18.84 cm

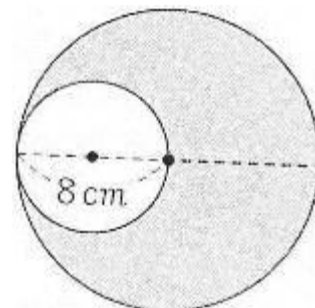
点

2 右の図で、色をぬった部分の円の周りは何 cm ですか。(20点)

$$2 \times 4 \times 3.14 = 25.12 \text{ (小さい円の円周)}$$

$$2 \times 8 \times 3.14 = 50.24 \text{ (大きい円の円周)}$$

$$25.12 + 50.24 = 75.36$$



答え (75.36 cm)

() 年 () 組 () 番
名前 ()

模範解答

1 円周を求めましょう。(6問×10点)

(1) 直径の長さが20cmの円
式 20×3.14

答え 62.8cm

(2) 直径の長さが10cmの円
式 10×3.14

答え 31.4cm

(3) 半径の長さが6cmの円
式 $6 \times 2 \times 3.14$

答え 37.68cm

(4) 半径の長さが5mの円
式 $5 \times 2 \times 3.14$

答え 31.4m

(5) 半径の長さが4cmの円
式 $4 \times 2 \times 3.14$

答え 25.12cm

(6) 半径の長さが3mの円
式 $3 \times 2 \times 3.14$

答え 18.84m

点

2 直径や半径を求めましょう。(2問×10点)

(1) 円周が62.8cmの円の直径
式 $62.8 \div 3.14$

答え 20cm

(2) 円周が31.4cmの円の半径
式 $31.4 \div 3.14 \div 2$

答え 5cm

3 半径3cmの円を使って、正五角形と正六角形をかきましよう。(2問×10点)

正五角形 (略)

正六角形 (略)