

しょう5さんすう「^{せい}正^た多^{かく}角^{けい}形と^{えん}円^{えん}(^{えん}円^{しゅう}周)」その2

なまえ _____ がつ にち てん _____ / 20

1 ^{せい}正^{かく}12^{えん}角^{ちゅう}形^{しん}を^わ円^かの^{なん}中^ど心^うから^{かく}分^{なん}け^どた^うとき、1つの^{なん}中^ど心^う角^うは^{なん}何^ど度^う?

こたえ _____

2 ^{せい}正^た多^{かく}角^{けい}形とは^{なん}ど^うな^{なん}多^{かく}角^{けい}形?

^{かく}ア^ち角^っが^{かく}1つ^おだけ^ひ直^ま角^る ^{へん}イ^な辺^がの^{かく}長^おさ^ひも^と角^まの^{まる}大^るき^るさ^るも^るす^るべ^るて^る等^るしい^る ^うウ^る丸^るみ^るが^るあ^るる

^{へん}エ^か辺^ずの^お数^おが^お多^おい^お ^ここ^たえ^え _____

3 ^{えん}円^{しゅう}周^{えん}が^{はん}69.08cm^{けい}の^{なん}円^{えん}の^{えん}半^{しゅう}径^{りつ}は^{なん}何^どcm^う? (円^{しゅう}周^{りつ}率^う3.14)

こたえ _____

4 ^{せい}正^{かく}10^{えん}角^{ちゅう}形^{しん}を^わ円^かの^{なん}中^ど心^うから^{かく}分^{なん}け^どた^うとき、1つの^{なん}中^ど心^う角^うは^{なん}何^ど度^う?

こたえ _____

5 ^{えん}円^{しゅう}周^{えん}が^{はん}94.2cm^{けい}の^{なん}円^{えん}の^{えん}半^{しゅう}径^{りつ}は^{なん}何^どcm^う? (円^{しゅう}周^{りつ}率^う3.14)

こたえ _____

6 ^{はん}半^{けい}径^{えん}4cm^{えん}の^{えん}円^{しゅう}の^{なん}円^{えん}周^{しゅう}は^{なん}何^どcm^う? (円^{しゅう}周^{りつ}率^う3.14)

^アア^{25.12} 25.12 ^イイ^{251.2} 251.2 ^ウウ^{12.56} 12.56 ^エエ^{31.4} 31.4 ^ここ^たえ^え _____

7 ^{へん}1^{せい}辺^{かく}が^ま17cm^わの^な正^{なん}8^{なん}角^{なん}形^{なん}の^{なん}回^{なん}り^{なん}の^{なん}長^{なん}さは^{なん}何^どcm^う?

こたえ _____

8 ^{えん}円^{しゅう}周^{えん}が^ち12.56cm^っの^{なん}円^{えん}の^{えん}直^{しゅう}径^{りつ}は^{なん}何^どcm^う? (円^{しゅう}周^{りつ}率^う3.14)

こたえ _____

9 ^{せい}正^{かく}3^{えん}角^{ちゅう}形^{しん}を^わ円^かの^{なん}中^ど心^うから^{かく}分^{なん}け^どた^うとき、1つの^{なん}中^ど心^う角^うは^{なん}何^ど度^う?

こたえ _____

10 ^{はん}半^{けい}径^{えん}3cm^{えん}の^{えん}円^{しゅう}の^{なん}円^{えん}周^{しゅう}は^{なん}何^どcm^う? (円^{しゅう}周^{りつ}率^う3.14)

^アア^{188.4} 188.4 ^イイ^{18.84} 18.84 ^ウウ^{9.42} 9.42 ^エエ^{25.12} 25.12 ^ここ^たえ^え _____

11 ^ち直^{えん}径^{えん}8cm^{しゅう}の^{なん}円^{えん}の^{えん}円^{しゅう}周^{りつ}は^{なん}何^どcm^う? (円^{しゅう}周^{りつ}率^う3.14)

^アア^{25.12} 25.12 ^イイ^{2.512} 2.512 ^ウウ^{28.26} 28.26 ^エエ^{251.2} 251.2 ^ここ^たえ^え _____

12 えん ちょっけい はんけい なんばい
円の直径は半径の何倍？

ばい ア 3倍 ばい イ 2倍 はんぶん ウ 半分 ばい エ 3.14倍 ことえ _____

13 せい かくけい えん ちゅうしん わ ちゅうしんかく なんど
正9角形を円の中心から分けたとき、1つの中心角は何度？

ことえ _____

14 はんけい えん えんしゅう なん えんしゅうりつ
半径6cmの円の円周は何cm？(円周率3.14)

ア 18.84 イ 376.8 ウ 43.96 エ 37.68 ことえ _____

15 ちょっけい えん えんしゅう なん えんしゅうりつ
直径6cmの円の円周は何cm？(円周率3.14)

ア 188.4 イ 1.884 ウ 21.98 エ 18.84 ことえ _____

16 まわ なが せい かくけい へん なん
回りの長さが54cmの正3角形の1辺は何cm？

ことえ _____

17 せい かくけい えん ちゅうしん わ ちゅうしんかく なんど
正4角形を円の中心から分けたとき、1つの中心角は何度？

ことえ _____

18 えんしゅう えん はんけい なん えんしゅうりつ
円周が50.24cmの円の半径は何cm？(円周率3.14)

ことえ _____

19 へん せい かくけい まわ なが なん
1辺が4cmの正4角形の回りの長さは何cm？

ことえ _____

20 まわ なが せい かくけい へん なん
回りの長さが96cmの正6角形の1辺は何cm？

ことえ _____

こたえ しょう5さんすう「正多角形と円(円周)」 その2

- | | | | |
|----|-----------------------|----|---------|
| 1 | 30 | 11 | ア 25.12 |
| 2 | イ 辺の長さも 角の大きさも すべて等しい | 12 | イ 2倍 |
| 3 | 11 | 13 | 40 |
| 4 | 36 | 14 | エ 37.68 |
| 5 | 15 | 15 | エ 18.84 |
| 6 | ア 25.12 | 16 | 18 |
| 7 | 136 | 17 | 90 |
| 8 | 4 | 18 | 8 |
| 9 | 120 | 19 | 16 |
| 10 | イ 18.84 | 20 | 16 |