

しょう6さんすう「円の面積」その1

なまえ _____ がつ にち てん _____ / 20

1 はんけい えん めんせき えんしゅうりつ
半径 4cm の円の面積は? (円 周率 3.14)

ア 12.56cm² イ 50.24cm² ウ 16cm² エ 25.12cm² こたえ _____

2 えんしゅうりつ はんけい ぶん えん めんせき なん
円 周率を およそ3 とみると、半径 8cm の 4分の1の 円の 面積は およそ何cm²?

こたえ _____

3 えんしゅうりつ はんけい えん めんせき なん
円 周率を およそ3 とみると、半径 7cm の円の面積は およそ何cm²?

こたえ _____

4 えんしゅうりつ ちようけい えん めんせき なん
円 周率を およそ3 とみると、直 径 14cm の 円の 面積は およそ何cm²?

こたえ _____

5 えんしゅうりつ はんけい ぶん えん めんせき なん
円 周率を およそ3 とみると、半径 6cm の 4分の1の 円の 面積は およそ何cm²?

こたえ _____

6 えんしゅうりつ ちようけい えん めんせき なん
円 周率を およそ3 とみると、直 径 24cm の 円の 面積は およそ何cm²?

こたえ _____

7 えんしゅう もと しき
円 周を 求める 式は?

ア はんけい 半径 × 3.14 イ ちようけい 直 径 × 3.14 ウ ちようけい ちようけい 直 径 × 直 径 × 3.14 エ はんけい はんけい 半径 × 半径 × 3.14

こたえ _____

8 えんしゅうりつ ちようけい えん めんせき なん
円 周率を およそ3 とみると、直 径 6cm の 円の 面積は およそ何cm²?

こたえ _____

9 えんしゅうりつ めんせき えん はんけい なん
円 周率を およそ3 とみると、面積が およそ 192cm² の 円の 半径は 何cm?

こたえ _____

10 はんけい ばい えん めんせき なんばい
半径が 2倍になると、円の 面積は 何倍?

ア ばい 4倍 イ ばい 3倍 ウ はんぶん 半分 エ ばい 2倍 こたえ _____

11 えんしゅうりつ はんけい はんえん めんせき なん
円 周率を およそ3 とみると、半径 10cm の 半円の 面積は およそ何cm²?

こたえ _____

12 えんしゅうりつ 円周率を ちよっけい およそ3 とみると、えん 直径 12cm の めんせき 円の なん 面積は およそ何cm²?
こたえ _____

13 えんしゅうりつ 円周率を めんせき およそ3 とみると、えん 面積が はんけい およそ 27cm² の なん 円の なん 半径は 何cm?
こたえ _____

14 えんしゅうりつ 円周率を はんけい およそ3 とみると、えん 半径 3cm の めんせき 円の面積は なん およそ何cm²?
こたえ _____

15 はんけい 半径 8cm の えん 円の めんせき 面積は? (円周率 3.14)
ア 200.96cm² **イ** 25.12cm² **ウ** 50.24cm² **エ** 64cm² こたえ _____

16 えんしゅうりつ 円周率を はんけい およそ3 とみると、はんえん 半径 12cm の めんせき 半円の なん 面積は なん およそ何cm²?
こたえ _____

17 はんけい 半径 10cm の えん 円の めんせき 面積は なん 何cm²? (円周率 3.14)
こたえ _____

18 えんしゅうりつ 円周率を はんけい およそ3 とみると、はんえん 半径 4cm の めんせき 半円の なん 面積は なん およそ何cm²?
こたえ _____

19 えんしゅうりつ 円周率を はんけい およそ3 とみると、えん 半径 11cm の めんせき 円の面積は なん およそ何cm²?
こたえ _____

20 はんけい 半径が ばい 2倍に えんしゅう なると、なんばい 円周は 何倍?
ア か 変わらない **イ** ばい 4倍 **ウ** ばい 3倍 **エ** ばい 2倍 こたえ _____

こたえ　しょう6さんすう「円の面積」その1

- | | | | |
|----|----------------------|----|-----------------------|
| 1 | イ 50.24cm^2 | 11 | 150 |
| 2 | 48 | 12 | 108 |
| 3 | 147 | 13 | 3 |
| 4 | 147 | 14 | 27 |
| 5 | 27 | 15 | ア 200.96cm^2 |
| 6 | 432 | 16 | 216 |
| 7 | イ 直径 $\times 3.14$ | 17 | 314 |
| 8 | 27 | 18 | 24 |
| 9 | 8 | 19 | 363 |
| 10 | ア 4倍 | 20 | エ 2倍 |