円

面積

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-37

円の面積の見積もり

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 69こ
- 2: 17こ
- 3: 77.5cm²
- 4: 310cm²
- 5: 100cm²
- 6: 3.1倍

みてあげる ところ

- 数えかたで数こ ずれることがあります。数え落とし・数えすぎが少しなら、およその面積としては正解にしてください。
- 円の面積は 半径×半径×3.14 で、半径 10cm なら 314cm²。見積もり（およそ 3.1倍）がこの式につながります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

円

面積

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-38

円の面積（半径から）

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 28.26 cm²
- 2: 50.24 cm²
- 3: 78.5 cm²
- 4: 113.04 cm²
- 5: 153.86 cm²
- 6: 314 cm²

みてあげる ところ

- 円の面積＝半径×半径×3.14。3.14 をかける計算は、半径×半径を先にすると楽になります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

円

面積

円の面積（直径から）

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 12.56 cm²
- 2: 28.26 cm²
- 3: 78.5 cm²
- 4: 113.04 cm²
- 5: 153.86 cm²
- 6: 200.96 cm²

みてあげる ところ

- 直径x直径x3.14 としてしまうまちがいが多いので、半径になおしているか見てください。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-40

半円と4分の1の円

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 25.12 cm²
- 2: 12.56 cm²
- 3: 56.52 cm²
- 4: 78.5 cm²
- 5: 157 cm²
- 6: 28.26 cm²

みてあげる ところ

- 半円は 円の面積÷2、4分の1の円は 円の面積÷4。半円は 直径が書いてあるので、半径になおします。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

円
面積

円周から円の面積

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 式 12.56÷3.14÷2＝2、2×2×3.14＝12.56　答え 12.56cm²
- 2: 式 18.84÷3.14÷2＝3、3×3×3.14＝28.26　答え 28.26cm²
- 3: 式 25.12÷3.14÷2＝4、4×4×3.14＝50.24　答え 50.24cm²
- 4: 式 31.4÷3.14÷2＝5、5×5×3.14＝78.5　答え 78.5cm²
- 5: 式 43.96÷3.14÷2＝7、7×7×3.14＝153.86　答え 153.86cm²
- 6: 式 50.24÷3.14÷2＝8、8×8×3.14＝200.96　答え 200.96cm²

みてあげる ところ

- 円周＝直径×3.14 なので、円周÷3.14 で直径、さらに ÷2 で半径がわかります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）