柱
体積

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-53

円柱の体積（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: 62.8 cm³
- 2: 113.04 cm³
- 3: 301.44 cm³
- 4: 785 cm³
- 5: 942 cm³
- 6: 565.2 cm³

みてあげる ところ

- 円柱の体積＝底面積（半径×半径×3.14）×高さ。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

柱
体積

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-54

円柱の体積（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: 62.8 cm³
- 2: 282.6 cm³
- 3: 150.72 cm³
- 4: 314 cm³
- 5: 21.98 cm³
- 6: 1570 cm³

みてあげる ところ

- 円柱の体積＝底面積（半径x半径x3.14）x高さ。直径のときは、まず半径になおします。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

柱
体積

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-55

高さを求めよう

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 60÷12＝5　答え 5cm
- 2: 式 160÷20＝8　答え 8cm
- 3: 式 210÷35＝6　答え 6cm
- 4: 式 120÷(4×5)＝6　答え 6cm
- 5: 式 62.8÷(2×2×3.14)＝5　答え 5cm
- 6: 式 314÷(5×5×3.14)＝4　答え 4cm

みてあげる ところ

- 体積＝底面積×高さ なので、高さ＝体積÷底面積 です。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

柱
体積

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-56

半円が底面の立体

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: 37.68 cm³
- 2: 70.65 cm³
- 3: 200.96 cm³
- 4: 157 cm³
- 5: 565.2 cm³
- 6: 471 cm³

みてあげる ところ

- 底面積は 半径x半径x3.14÷2。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）