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）

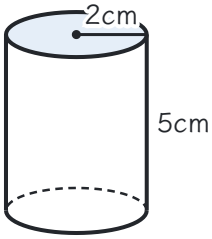
やさしい ★☆☆ ・ 円の面積×高さ



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿＿ がつ ＿＿＿＿ にち

1 体積を求めよう。

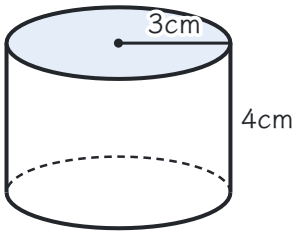
1



式

□ cm³

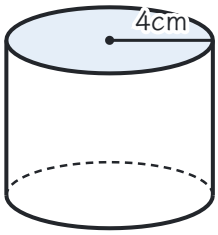
2



式

□ cm³

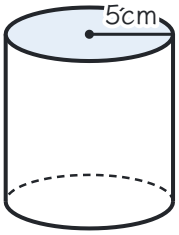
3



式

□ cm³

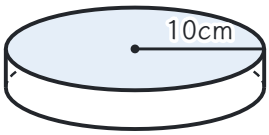
4



式

□ cm³

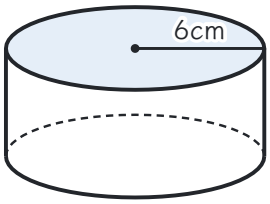
5



式

□ cm³

6



式

□ cm³



ヒント

円柱の体積＝半径×半径×3.14×高さ。

できたら はなまる

つぎまる プリント

体積 ・ つぎは 「円柱の体積（直径から）」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

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）

ふつう ★★☆ ・ 円の面積×高さ

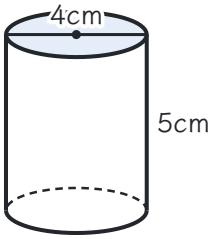
直径から
半径を出そう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿＿　がつ ＿＿＿＿　にち

1 体積を求めよう。

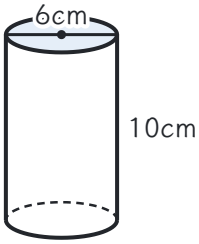
1



式

＿＿＿＿＿＿ cm³

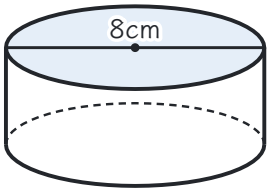
2



式

＿＿＿＿＿＿ cm³

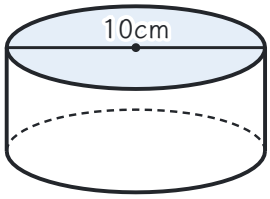
3



式

＿＿＿＿＿＿ cm³

4



式

＿＿＿＿＿＿ cm³

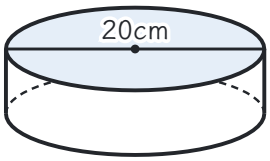
5



式

＿＿＿＿＿＿ cm³

6



式

＿＿＿＿＿＿ cm³



ヒント

直径÷2 が半径。半径×半径×3.14×高さ で求めよう。

できたら
はなまる

つぎまる プリント

体積 ・ つぎは 「高さを求めよう」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

柱
体積

高さを求めよう

ふつう ★★☆ ・ 体積÷底面積



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿ がつ ＿＿ にち

1 高さを求めよう。円周率は 3.14 とします。

1 底面積が 12cm²、体積が 60cm³ の角柱の高さは 何 cm？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ cm

2 底面積が 20cm²、体積が 160cm³ の角柱の高さは 何 cm？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ cm

3 底面積が 35cm²、体積が 210cm³ の角柱の高さは 何 cm？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ cm

4 底面が たて 4cm・横 5cm の長方形で、体積が 120cm³ の四角柱の高さは 何 cm？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ cm

5 底面の半径が 2cm で、体積が 62.8cm³ の円柱の高さは 何 cm？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ cm

6 底面の半径が 5cm で、体積が 314cm³ の円柱の高さは 何 cm？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ cm

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

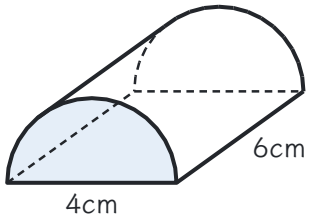
むずかしい ★★★ ・ 半円の面積×高さ



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 底面が半円の立体の体積を求めよう。円周率は 3.14 とします。

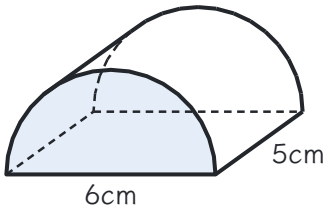
1



式

□ cm³

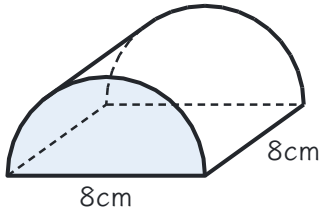
2



式

□ cm³

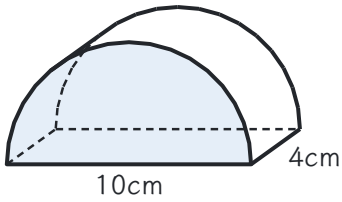
3



式

□ cm³

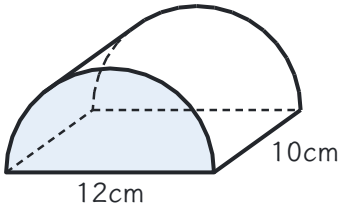
4



式

□ cm³

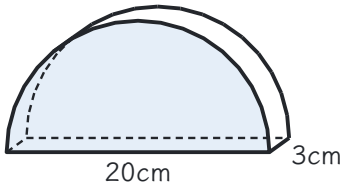
5



式

□ cm³

6



式

□ cm³



ヒント

円柱を まっぷたつにした形。半円の面積×高さ で求めよう。

できたら はなまる

つぎまる プリント

体積 ・ つぎは 「入れ物に入る水のかさ」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）