柱
体積

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-57

入れ物に入る水のかさ

ふつう ★★☆ ・ 入れ物の 内のりの体積



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿ がつ ＿＿ にち

1 1L＝1000cm³、1mL＝1cm³ です。円周率は 3.14 とします。

1 内のりが たて 10cm・横 20cm・深さ 15cm の水そうに入る水は 何 L？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ L

2 内のりが たて 30cm・横 40cm・深さ 25cm の水そうに入る水は 何 L？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ L

3 内のりが たて 20cm・横 25cm・深さ 10cm の水そうに入る水は 何 L？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ L

4 内側の半径が 5cm、深さが 20cm の円柱の入れ物に入る水は 何 mL？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ mL

5 内側の半径が 10cm、深さが 10cm の円柱の入れ物に入る水は 何 mL？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ mL

6 内側の半径が 4cm、深さが 25cm の円柱の入れ物に入る水は 何 mL？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ mL

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 ・ s6-58

つつの形の体積

むずかしい ★★★ ・ 大きい円柱-小さい円柱

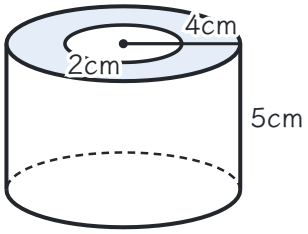
くりぬいた分を ひこう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 円柱の まん中を くりぬいた つつの形の体積を求めよう。円周率は 3.14 とします。

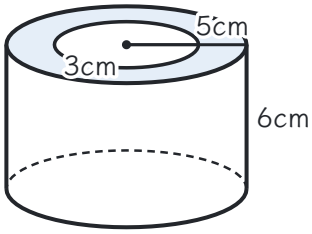
1



式

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ cm³

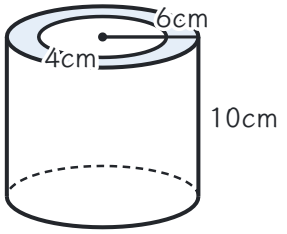
2



式

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ cm³

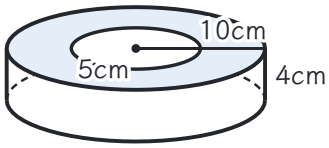
3



式

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ cm³

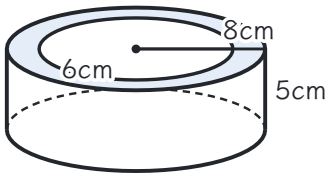
4



式

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ cm³

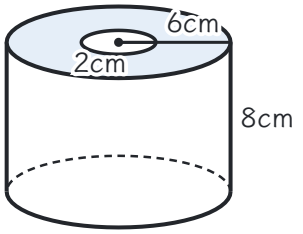
5



式

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ cm³

6



式

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ cm³



ヒント

外側の円柱の体積から、くりぬいた円柱の体積をひこう。

できたら はなまる

つぎまる プリント

体積 ・ つぎは 「組み合わせた立体の体積」

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 ・ s6-59

組み合わせた立体の体積

むずかしい ★★★ ・ 2つの円柱に分ける

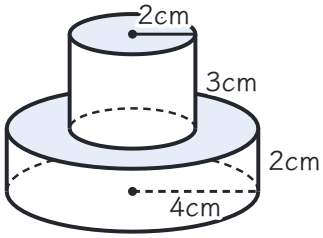
上と下に分けよう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 2つの円柱を重ねた立体の体積を求めよう。円周率は 3.14 とします。

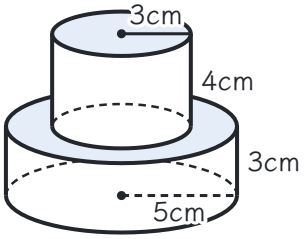
1



式

＿＿＿＿ cm³

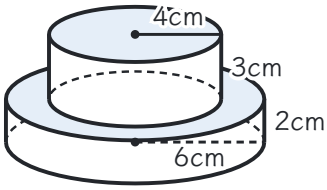
2



式

＿＿＿＿ cm³

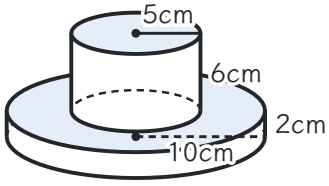
3



式

＿＿＿＿ cm³

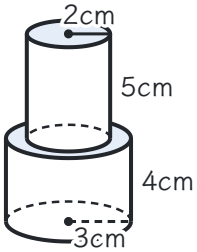
4



式

＿＿＿＿ cm³

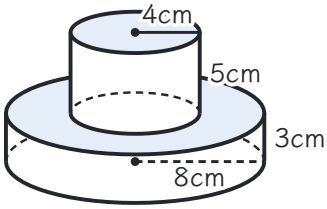
5



式

＿＿＿＿ cm³

6



式

＿＿＿＿ cm³



ヒント

上の円柱と下の円柱、それぞれの体積を出して たそう。

できたら はなまる

つぎまる プリント

体積 ・ つぎは 「体積のまとめ」

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 ・ s6-60

体積のまとめ

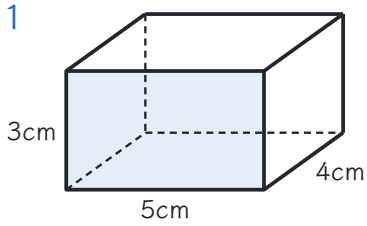
むずかしい ★★★ ・ いろいろな柱の体積



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 体積を求めよう。円周率は 3.14 とします。

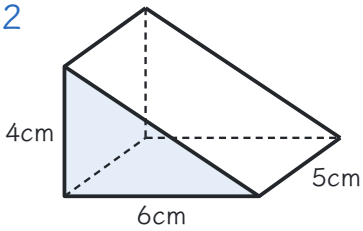
1



式

＿＿＿＿ cm³

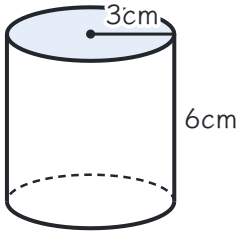
2



式

＿＿＿＿ cm³

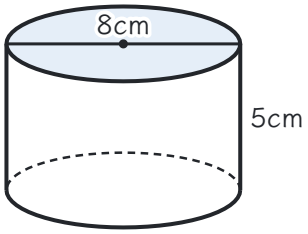
3



式

＿＿＿＿ cm³

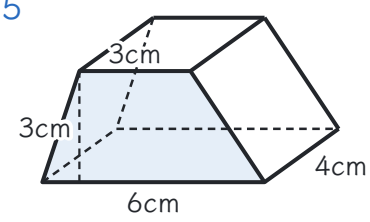
4



式

＿＿＿＿ cm³

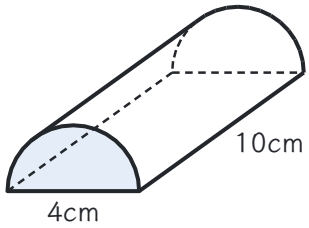
5



式

＿＿＿＿ cm³

6



式

＿＿＿＿ cm³



ヒント

どれも 底面積×高さ。底面（色の面）の形を見て、面積の求め方を考えよう。

書体: Klee One（SIL Open Font License）