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

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: 3000cm³ → 3L
- 2: 30000cm³ → 30L
- 3: 5000cm³ → 5L
- 4: 1570cm³ → 1570mL
- 5: 3140cm³ → 3140mL
- 6: 1256cm³ → 1256mL

みてあげる ところ

- 内のり（入れ物の内側の長さ）で体積を求め、1L＝1000cm³、1mL＝1cm³ で単位をかえます。

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 ・ s6-58

つつの形の体積

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: 188.4 cm³
- 2: 301.44 cm³
- 3: 628 cm³
- 4: 942 cm³
- 5: 439.6 cm³
- 6: 803.84 cm³

みてあげる ところ

- (大きい円柱)-(くりぬいた円柱)。底面の ドーナツの形の面積×高さ でも求められます。

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 ・ s6-59

組み合わせた立体の体積

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: 138.16 cm³
- 2: 348.54 cm³
- 3: 376.8 cm³
- 4: 1099 cm³
- 5: 175.84 cm³
- 6: 854.08 cm³

みてあげる ところ

- 上の円柱と下の円柱の体積を別々に求めて たします。(r1×r1×h1＋r2×r2×h2)×3.14 とまとめると計算が楽です。

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 ・ s6-60

体積のまとめ

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: 60 cm³
- 2: 60 cm³
- 3: 169.56 cm³
- 4: 251.2 cm³
- 5: 54 cm³
- 6: 62.8 cm³

みてあげる ところ

- どの柱も 体積＝底面積×高さ。まず底面の形を見分けて、その面積の公式を使います。

書体: Klee One（SIL Open Font License）