

「体積」

月 日 ()

名前

- 1 教科書 18 ページの絵を見て、問題を声に出して読みましょう。
体積が 1 cm^3 の立方体がいくつつ分になるかを求めて、体積を求めましょう。

㉞ 体積が 1 cm^3 の立方体が、たてに3個、横に5個で、 × 、

それが4だんあるので、 × × cm^3

㉟ 体積が 1 cm^3 の立方体が、たてに4個、横に4個で、 × 、

それが4だんあるので、 × × cm^3

- 2 教科書 19 ページの絵を見て、 に当てはまる言葉を書きましょう。

直方体や立方体の体積は、 、、 がそれぞれ何 cm^3 あるかを はかって、それらの数を 求めることができます。

- 3 公式をまとめましょう。

直方体の体積 = × ×

立方体の体積 = × ×

- 3 教科書 19 ページの ② ③ の問題に取り組みましょう。

① 式

② 式

cm^3

cm^3

③ 式

④ 式

cm^3

cm^3

① 式

② 式

cm^3

cm^3

- 1 教科書 20 ページの **1** の問題に取り組みましょう。それぞれの問題を声に出して読んでから取り組みましょう。

1 だいちさん

図や式を使った求め方



答え _____

ひなたさん

図や式を使った求め方



答え _____


かいとさん

図や式を使った求め方



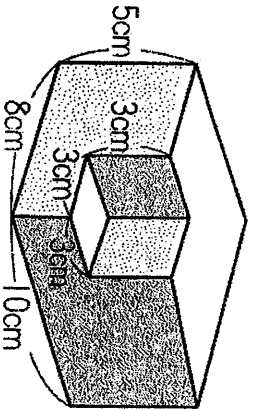
答え _____

- 2 まとめです。次の [_____] の中を声に出して読みましょう。

 のような形の体積は、分けたり、つぎたしたりして考えれば、直方体や立方体の体積の公式を使って求めることができます。

- 3 **A** の問題に取り組みましょう。

図や式を使った求め方

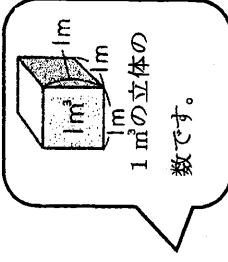
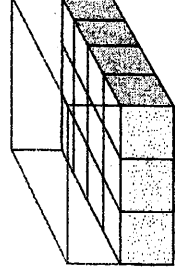


答え _____

月 () 日 () 名 前

1 教科書 21 ページ ① を体積の単位を使って体積を求めましょう。

式) m^3



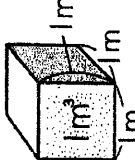
2 教科書 21 ページ ② を求めましょう。

① 式) m^3

② 式) m^3

3 教科書 21 ページ ④ を求めましょう。

式) cm^3

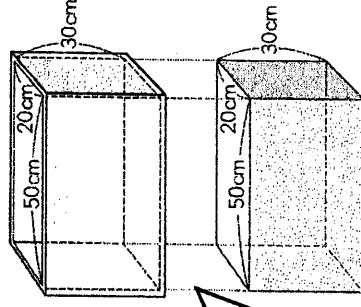


1 m = 100 cm だから、
 $100 \times 100 \times 100 = 1000000$
 $1 \text{ m}^3 = 1000000 \text{ cm}^3$

4 教科書 22 ページ ① を見て答えましょう。

(1) に言葉を書きましょう。

いれものに、どれだけの体積のものがはいるかを考えるとき、
 その体積を、いれもの といいます。
 いれものの内側をはかった長さを といいます。



(2) 水そうの容積は、何 cm^3 ですか。 に数をかきましょう。

式) $20 \times 50 \times 30 =$ cm^3

5 教科書 22 ページ ② を求めましょう。

1 L = 1000 cm^3 もおさえておこう!




式) $10 \times 10 \times 10 =$ cm^3



6 教科書 23 ページ ② の問題に取り組みましょう。

線で結びましょう。	
① 浴そうの容積	・ 400 cm^3
② 筆箱の体積	・ 6 cm^3
③ 消しゴムの体積	・ 0.2 m^3

1 教科書 24 ページの **1** を声に出して読みましょう。そして、図を見ながら、体積の単位の関係をまとめましょう

1 辺の長さ	1 cm		10 cm		1 m	
正方形の面積						
立方体の体積						

1 辺の長さが 10 倍になると、面積は
 () × () 倍、体積は
 () × () × () 倍になる。

1 mL は 1 L の _____
 1 dL は 1 L の _____ になる。

2 教科書 25 ページの練習をやりましょう。

①

②

②

② ③

③

④

月 日 () 名前

- 1 教科書 26 ページの問題に取り組みましょう。
 それぞれの問題を声に出して読んでから取り組みましょう。

- ① 1 cm^3 は、1辺が cmの立方体の体積です。
 ② 1 m^3 は、1辺が mの立方体の体積です。
 ③ $1\text{ m}^3 =$ cm^3 ④ $1\text{ L} =$ cm^3

②

① 式 _____
 答え _____

② 式 _____
 答え _____

③ 式 _____
 答え _____

③

式 _____
 答え _____

④

た り る ・ た り ない ← ○でかこみましょう。
 わ け _____
 から。

- 2 体積の学習をふり返りましょう。さくらさんやだいちさんを参考に「わかったこと」や「できるようになったこと」「もっとやってみたいこと」などを書きましょう。

