




〈学習の進め方〉


◇ 5年生は「整数と小数」教科書10～15ページ
「体積」教科書16～33ページに取り組みましょう。

 ふた葉のマークのところを読んで、どんな学習なのか考えてみましょう。

 葉っぱのマークは新しく考える問題です。


※葉っぱの番号が1時間分の学習内容です。


 ?のマークには、どのように考えたらよいのか、ヒントが書いてあります。

 三角のマークには、考える順序やヒントが書いてあります。
(教科書に書きこみをしてかまいません。)

○ 〈自分の考えをもつ〉気づいたことや考えたことを書きましょう。

 〈なるほど!〉分かったことをまとめてみましょう。

 四角のマークのたしかめ問題をやりましょう。

 ※最後のページに答えがあります。

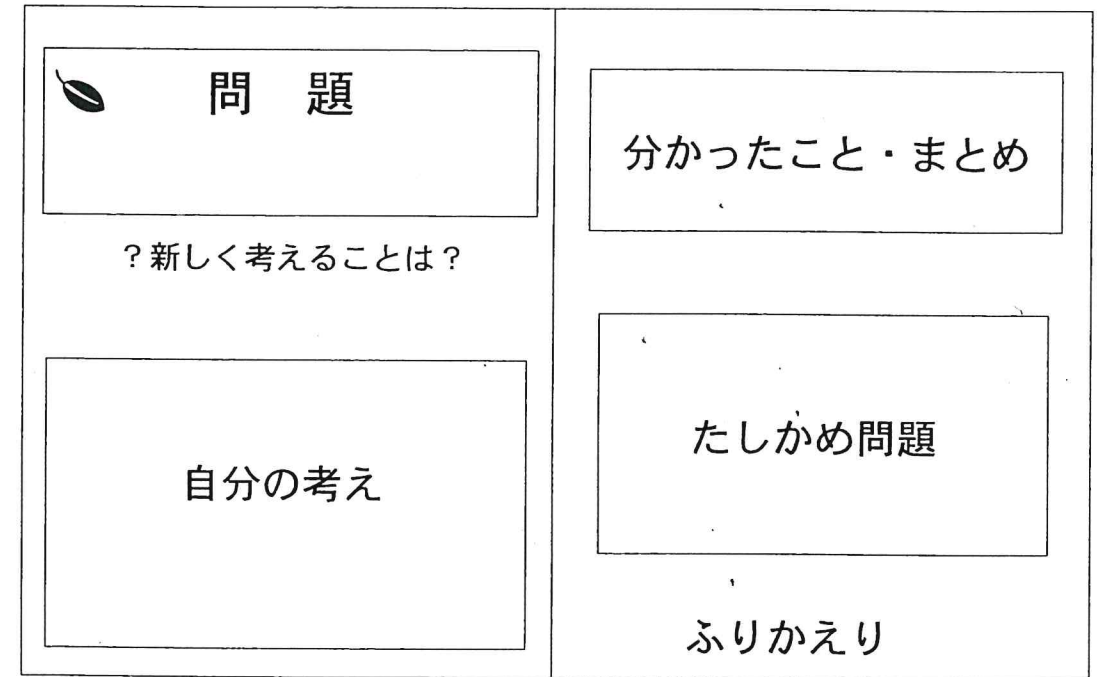
○ 〈ステップアップ算数〉さらに問題に取り組んでみましょう。

※答え合わせもしましょう。

〈学習ノートの作り方〉

○ 学習の進め方にそってノート作りにも取り組みましょう。

学習ノートの作り方 (例)



○ ノートは、学校が始まったら担任の先生に提出しましょう。

○ 算数ドリルにも取り組み、答え合わせもしましょう。

○ 最後にテストに取り組めます。(答え合わせもしましょう)

〈教科書の問題の答え〉

P12¹ $10 \times 2 + 1 \times 7 + 0.1 \times 6 + 0.01 \times 0 + 0.001 \times 3$

P12² 9 8 . 7 2 1 1 2 . 7 8 9

- P14³ ① 6.14 ② 10460
 ③ 4.8 ④ 0.0173

P14⁴

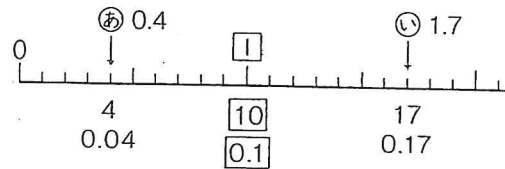
0.23を100倍して、23とみます。
 23×4の積を求めます。
 その積を $\frac{1}{100}$ にすると、0.23×4の積が求められます。

$$0.23 \times 4 = 0.92$$

$$23 \times 4 = 92$$

100倍 $\frac{1}{100}$

P14⁵



P15¹

- ① $76.849 = 10 \times 7 + 1 \times 6 + 0.1 \times 8 + 0.01 \times 4 + 0.001 \times 9$
 ② $405.71 = 100 \times 4 + 10 \times 0 + 1 \times 5 + 0.1 \times 7 + 0.01 \times 1$
 ③ $3.012 = 1 \times 3 + 0.1 \times 0 + 0.01 \times 1 + 0.001 \times 2$

- P15² ① 5.96 ② 6020 ③ 0.842
 ④ 25.6

- P15³ ① 327 ② 4.1 ③ 7900
 ④ 5.16 ⑤ 0.2485 ⑥ 0.09052

P19¹ 20 cm^3

- P19² ① 1 cm^3 ② 1 cm^3

- P22³ ① $7 \times 8 \times 5 = 280$ 280 cm^3
 ② $6 \times 6 \times 6 = 216$ 216 cm^3
 ③ $5 \times 5 \times 5 = 125$ 125 cm^3

P22⁴ $2 \times 4 \times \square = 56$

$$8 \times \square = 56$$

$$= 56 \div 8$$

$$= 7$$

答え 7 cm

P24⁵ $2 \times 2 \times 2 = 8$ 答え 8 m^3

答え 8000000 cm^3

P24⁶ ① $2 \times 3 \times 2 = 12$ 答え 12 m^3

② $4 \times 4 \times 4 = 64$ 答え 64 m^3

P25 $7 \quad 6 \times 3 \times 1 = 18 \quad \text{答え } 18 \text{ m}^3$

P26 $8 \quad \textcircled{1} 1 \quad \textcircled{2} 2 \quad \textcircled{3} 5 \quad \textcircled{4} 4000$

P28 $9 \quad 6 \times 15 \times 5 + 3 \times 8 \times 5 = 570$

(※他にも求め方があります)

答え 570 m^3

P29 おかしを多くつめよう

$\textcircled{1} \text{ い} \quad \textcircled{2} \text{ あ・う}$

$\textcircled{2} \text{ あ} \quad 4 \times 4 \times 4 = 64 \quad \text{答え } 64 \text{ 個}$

P32 〈ふり返ろう〉

$1 \quad \textcircled{1} \quad 6 \times 5 \times 3 = 90 \quad 90 \text{ cm}^3$

$\textcircled{2} \quad 8 \times 8 \times 8 = 512 \quad \text{答え } 512 \text{ m}^3$

P32 $2 \quad 100 \quad 1000000$

P33 〈たしかめよう〉

$1 \quad \textcircled{1} \quad 6 \times 3 \times 2 = 36 \quad \text{答え } 36 \text{ cm}^3$

$\textcircled{2} \quad 3 \times 3 \times 3 = 27 \quad \text{答え } 27 \text{ m}^3$

P33 $2 \quad 6 \times 6 \times 6 = 216$

たてを□とすると $\square \times 4 \times 6 = 216$

$\square \times 24 = 216$

$\square = 216 \div 24$

$\square = 9$

答え 9 m

P33 $3 \quad \textcircled{1} 6000000 \text{ cm}^3 \quad \textcircled{2} 3000 \text{ cm}^3$

$\textcircled{3} 42 \text{ L} \quad \textcircled{4} 700 \text{ mL}$

P33 $4 \quad \textcircled{1} \dots \text{い} \quad \textcircled{2} \dots \text{あ}$

整数と小数

組

番

名前

1 26.751という数のしくみを調べます。

□にあてはまる数を書きましよう。

① 26.751

10 が	2個で	2	0	
1 が	6個で		6	
□ が	7個で		0	7
□ が	5個で		0	0
□ が	1個で		0	0
				0
				1

② 26.751を100倍した数は□です。

③ 26.751は□を26751個あつめた数です。

2 □にあてはまる数を書きましよう。

① $80.01 = 10 \times \square + 1 \times \square + 0.1 \times \square + 0.01 \times \square$

② $3.59 = \square \times 3 + \square \times 5 + \square \times 9$

③ $0.403 = 1 \times \square + 0.1 \times \square + 0.01 \times \square + \square \times 3$

3 次の数を書きましよう。

① 3.14を10倍した数

② 63.05を100倍した数

③ 94.72を $\frac{1}{10}$ にした数

④ 50.6を $\frac{1}{100}$ にした数

⑤ 1000倍すると20になる数

4 次の数は8.27を何倍した数でしょうか。

① 82.7

② 827

③ 8270

5 次の数は18.5を何分の1にした数でしょうか。

① 0.185

② 1.85

③ 0.0185

1	整数と小数		
		名前	番
		組	50A

1 6 3 8 1 . の数字と小数点を1回ずつ使って、次の数をつくりましょう。

- ① いちばん小さい小数
- ② いちばん大きい小数
- ③ 3にいちばん近い小数
- ④ 5にいちばん近い小数

2 数直線の0と0.1の間に、1めもりの大きさが0.001になるようにめもりをかきます。0と0.1の間には、何個のめもりをかけばよいでしょうか。ただし、0と0.1のめもりはふくめません。



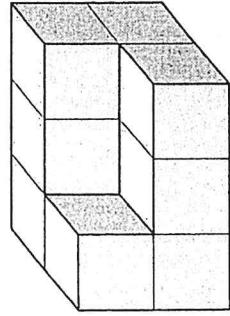
0.01という数を使って、ほかの数を表しましょう。

(例)・1は、0.01を100倍した数です。
 ・0.05は、0.01より0.04大きい数です。

2 体積

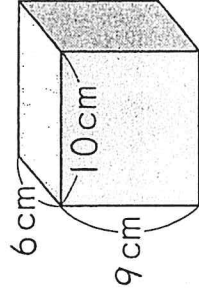
名前	組	番

1 1辺が1cmの立方体の積み木で、下の
ような立体を作りました。
体積は何 cm^3 でしょうか。



2 次のような直方体や立方体の体積を
求めましょう。

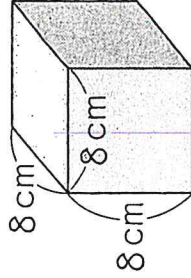
①



式

答え _____

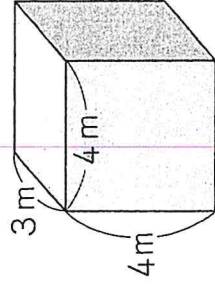
②



式

答え _____

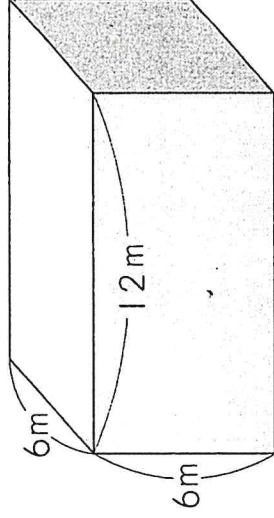
③



式

答え _____

3 下のような直方体の体積を求めます。
□にあてはまる数を書きましよう。



①

 m^3

②

 cm^3

③

 L

④

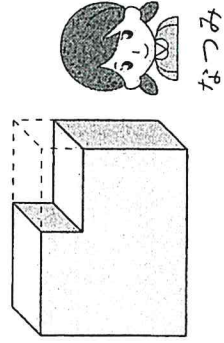
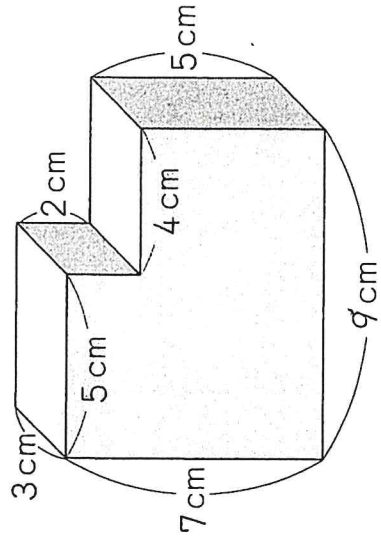
 mL

4 1m^2 , 1cm^2 , 1m^3 , 1cm^3 を下の表の
あてはまるところに書きましよう。

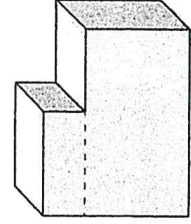
立方体の 1辺の長さ	1m	10cm	1cm
正方形の面積		100cm^2	
立方体の体積		1000cm^3	
	1kL	1L	1mL

2	体積	名前 _____ 組 _____ 番 _____
----------	-----------	--------------------------------

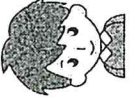
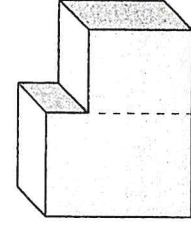
1 右のような立体の体積を求めます。下の図は、3人の考え方を表したものです。次の式を考えたのはだれでしょうか。3人中から選びましょう。



なつみ



はるか

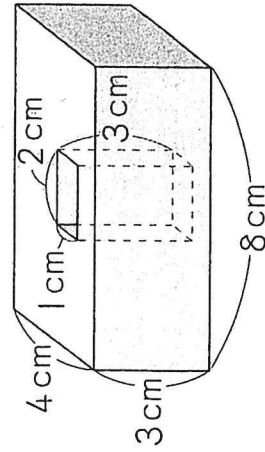


あきと

① $3 \times 5 \times 7 + 3 \times 4 \times 5$

② $3 \times 9 \times 7 - 3 \times 4 \times 2$

2 下のような立体の体積を求めましょう。



式

答え _____

面積と体積では、どなたとところが似ていて、どなたとところがちがうと思いましたか。いろいろ書きましょう。

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">1</div> <h2 style="margin: 0;">整数と小数</h2>	組	番	
	名前		

1 26.751 という数のしくみを調べます。

□にあてはまる数を書きましょう。

① 26.751

10 が	2 個で	2	0				
1 が	6 個で		6				
0.1 が	7 個で		0	7			
0.01 が	5 個で		0	0	5		
0.001 が	1 個で		0	0	0	1	

② 26.751 を 100 倍した数は 2675.1 です。

③ 26.751 は 0.001 を 26751 個あつめた数です。

2 □にあてはまる数を書きましょう。

① $80.01 = 10 \times \text{□} + 1 \times \text{□} + 0.1 \times \text{□} + 0.01 \times \text{□}$

② $3.59 = \text{□} \times 3 + \text{□} \times 5 + \text{□} \times 9$

③ $0.403 = 1 \times \text{□} + 0.1 \times \text{□} + 0.01 \times \text{□} + \text{□} \times 3$

3 次の数を書きましょう。

① 3.14 を 10 倍した数 31.4 ② 63.05 を 100 倍した数 6305

③ 94.72 を $\frac{1}{10}$ にした数 9.472 ④ 50.6 を $\frac{1}{100}$ にした数 0.506

⑤ 1000 倍すると 20 になる数 0.02

4 次の数は 8.27 を何倍した数でしょうか。

① 82.7 10 ② 827 100 ③ 8270 1000

5 次の数は 18.5 を何分の 1 にした数でしょうか。

① 0.185 $\frac{1}{100}$ ② 1.85 $\frac{1}{10}$ ③ 0.0185 $\frac{1}{1000}$

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">1</div> <h2 style="margin: 0;">整数と小数</h2>	組	番	
	名前		

1 6 3 8 1 . の数字と小数点を 1 回ずつ使って、次の数をつくりましょう。

① いちばん小さい小数 1.368

② いちばん大きい小数 863.1

③ 3 にいちばん近い小数 3.168

④ 5 にいちばん近い小数 6.138

2 数直線の 0 と 0.1 の間に、1 めもりの大きさが 0.001 になるようにめもりをかきます。

0 と 0.1 の間には、何個のめもりをかけばよいでしょうか。ただし、0 と 0.1 のめもりはふくめません。



99

0.01 という数を使って、ほかの数を表しましょう。

(例) $\cdot 1$ は、0.01 を 100 倍した数です。
 $\cdot 0.05$ は、0.01 より 0.04 大きい数です。

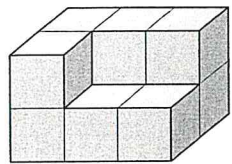
2 体積

組番

名前

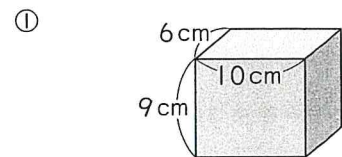
100

1 1辺が1cmの立方体の積み木で、下の
ような立体を作りました。
体積は何cm³でしょうか。

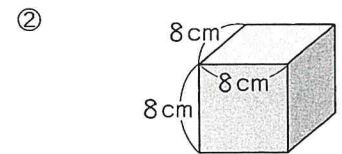


10cm³

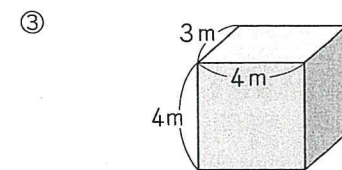
2 次のような直方体や立方体の体積を
求めましょう。



式 $6 \times 10 \times 9 = 540$
答え 540cm³

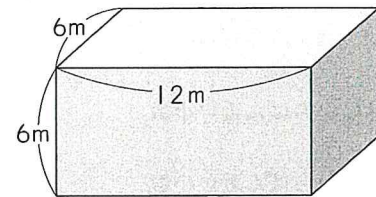


式 $8 \times 8 \times 8 = 512$
答え 512cm³



式 $3 \times 4 \times 4 = 48$
答え 48m³

3 下のような直方体の体積を求めます。
□にあてはまる数を書きましょう。



① 432 m³

② 432000000 cm³

③ 432000 L

④ 432000000 mL

4 1m², 1cm², 1m³, 1cm³を下の表の
あてはまるところに書きましょう。

立方体の 1辺の長さ	1m	10cm	1cm
正方形の面積	<u>1m²</u>	100cm ²	1cm ²
立方体の体積	<u>1m³</u>	1000cm ³	1cm ³
	1kL	1L	1mL

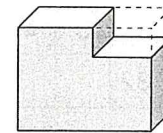
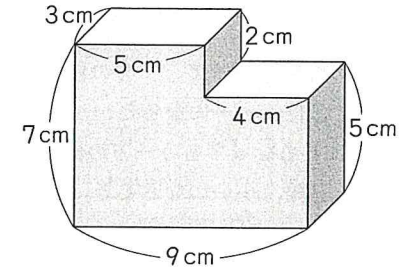
2 体積

組番

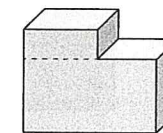
名前

100

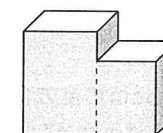
1 右のような立体の体積を求めます。下の図は、
3人の考え方を表したものです。
次の式を考えたのはだれでしょうか。3人の
中から選びましょう。



なつみ



はるか



あきと

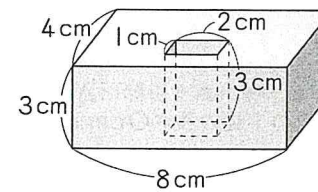
① $3 \times 5 \times 7 + 3 \times 4 \times 5$

あきと

② $3 \times 9 \times 7 - 3 \times 4 \times 2$

なつみ

2 下のような立体の体積を求めましょう。



式 $4 \times 8 \times 3 - 1 \times 2 \times 3 = 90$

答え 90cm³

面積と体積では、どんなところが似ていて、どんなところがちがうと思いましたか。いろいろ
書きましょう。