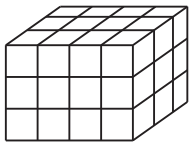
勉強した日　　月　　日

単元１　体積

1 直方体や立方体の体積

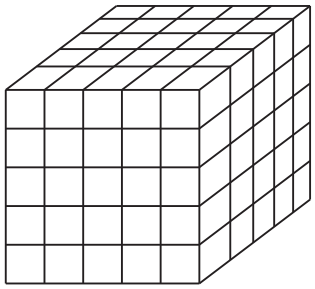
1 下の図は１辺が１cmの立方体を積み重ねたものです。体積は何cm³ですか。

(1)



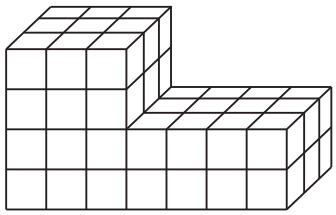
(　　)

(2)



(　　)

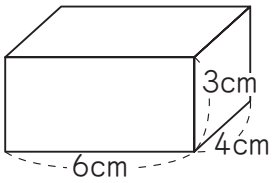
(3)



(　　)

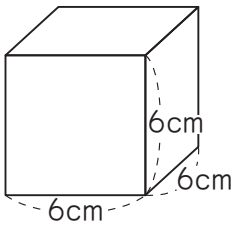
2 下の直方体や立方体の体積は何cm³ですか。

(1)



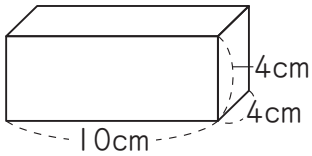
(　　)

(2)



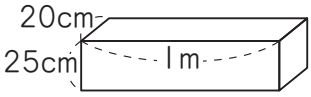
(　　)

(3)



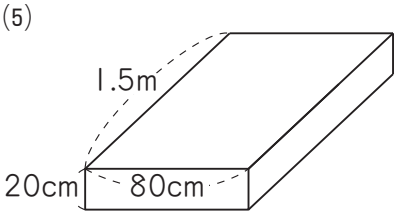
(　　)

(4)



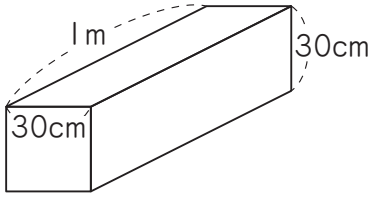
(　　)

(5)



(　　)

(6)



(　　)

3 次の直方体や立方体の体積は何cm³ですか。

(1)　たて４cm，横６cm，高さ８cmの直方体

(　　)

(2)　１辺８cmの立方体

(　　)

(3)　たて40cm，横10cm，高さ２mの直方体

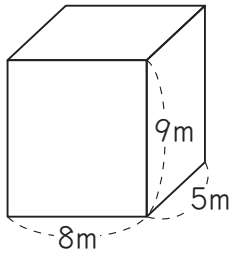
(　　)

単元１　体積

2 大きな形の体積

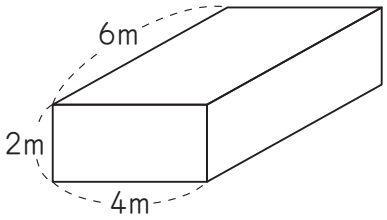
1 下の直方体や立方体の体積は何㎥ですか。

(1)



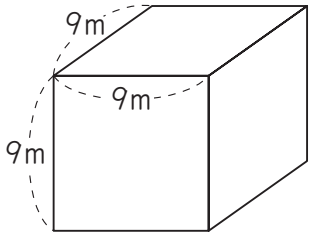
(　　)

(2)



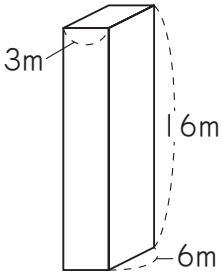
(　　)

(3)



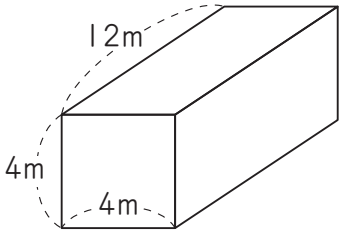
(　　)

(4)



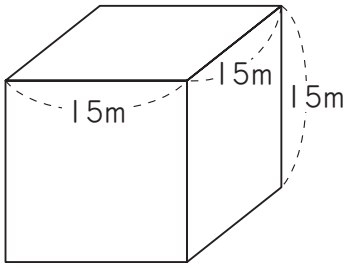
(　　)

(5)



(　　)

(6)



(　　)

2 下の直方体や立方体の体積は何㎥ですか。また，何㎤ですか。

(1)　たて３m，横８m，高さ５mの直方体

(　　)

(　　)

(2)　たて２m，横10m，高さ４mの直方体

(　　)

(　　)

(3)　たて４m，横４m，高さ９mの直方体

(　　)

(　　)

(4)　１辺７mの立方体

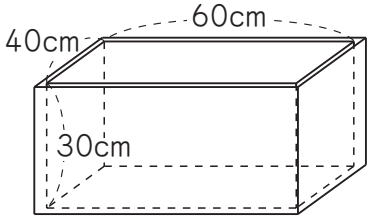
(　　)

(　　)

単元1　体積

3 容積といろいろな単位

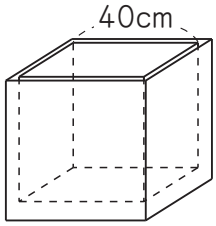
1 右の図のような，内のりのたてが40cm，横が60cm，深さが30cmの直方体の形をした入れ物があります。この入れ物の容積（ようせき）を，次の単位で表しなさい。



(1)　cm^3の単位　　(2)　mLの単位　　(3)　Lの単位

(　　)　(　　)　(　　)

2 右の図のような，内のりの1辺が40cmの立方体の形をした入れ物があります。この入れ物の容積を，次の単位で表しなさい。



(1)　cm^3の単位　　(2)　mLの単位　　(3)　Lの単位

(　　)　(　　)　(　　)

3 次の体積を，(　)の中の単位で表しなさい。

(1)　2.5L (cm^3)　　(2)　480mL (cm^3)　　(3)　54dL (cm^3)

(　　)　(　　)　(　　)

(4)　6400cm^3 (L)　　(5)　360cm^3 (mL)　　(6)　12000cm^3 (dL)

(　　)　(　　)　(　　)

(7)　0.6m^3 (L)　　(8)　7500L (m^3)　　(9)　9kL (m^3)

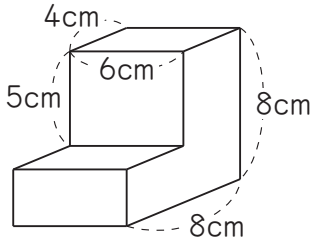
(　　)　(　　)　(　　)

単元2　いろいろな体積

4 いろいろな形の体積／およその体積

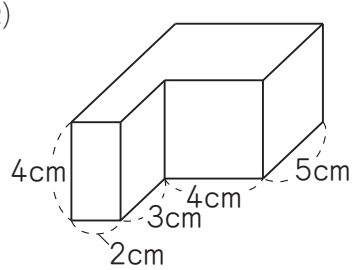
1 下の図のような形の体積を求めなさい。

(1)



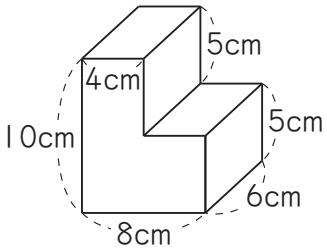
(　　)

(2)



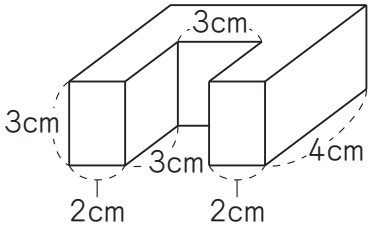
(　　)

(3)



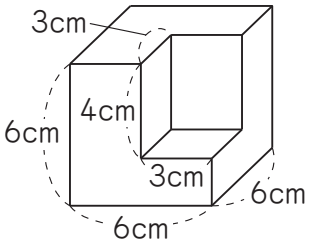
(　　)

(4)



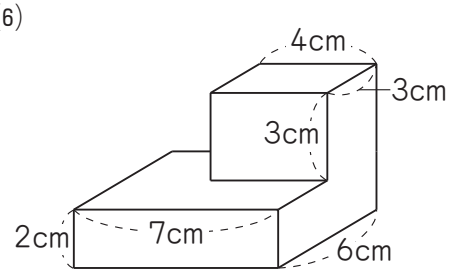
(　　)

(5)



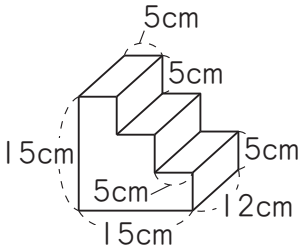
(　　)

(6)



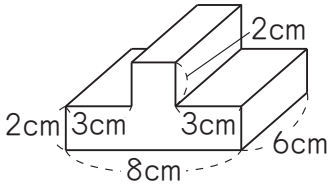
(　　)

(7)



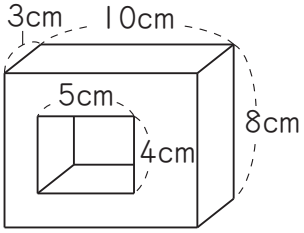
(　　)

(8)



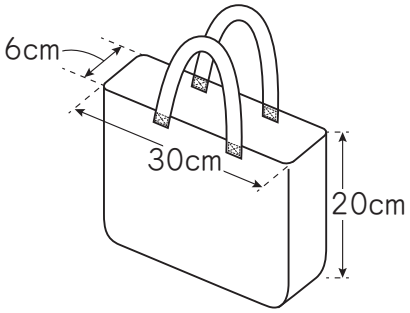
(　　)

(9)



(　　)

2 右の図のような形をしたカバンがあります。このカバンのおよその体積を求めなさい。ただし，持ち手の部分は，ふくまないものとします。

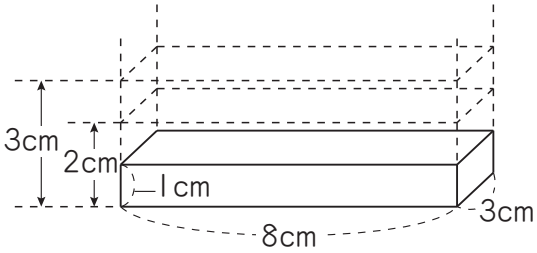


(　　)

単元2　いろいろな体積

5 高さと体積の関係

1 右の図のように，直方体のたて，横の長さを変えないで，高さを1cm，2cm，…と変えます。



(1) 高さを□cm，体積を○cm³とします。表のあいているところにあてはまる数を求めなさい。

□(cm)	1	2	3	4	5	6
○(cm³)						

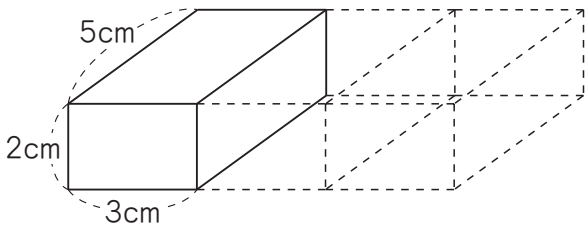
(2) 高さを2倍，3倍，…にすると，体積はどのように変わりますか。

(　　)

(3) 体積を216cm³にするには高さを何cmにすればよいですか。

(　　)

2 右の図のように，直方体のたての長さと，高さを変えないで，横の長さを2倍，3倍，…にします。



(1) 横の長さが1倍，2倍，3倍，5倍のときの体積を求めなさい。

1倍(　　)　2倍(　　)　3倍(　　)　5倍(　　)

(2) 体積は横の長さに比例していますか。

(　　)

(3) 体積が180cm³，390cm³になるのはそれぞれ横の長さが何cmのときですか。

180cm³(　　)　390cm³(　　)

単元３　整数と小数，小数のかけ算（１）

6 整数と小数の表し方のしくみ

1 2.87のそれぞれの位の数は，どんな数が何個あることを表していますか。

(1) 2　　(2) 8　　(3) 7

( )　　( )　　( )

2 0.947のそれぞれの位の数は，どんな数が何個あることを表していますか。

(1) 9　　(2) 4　　(3) 7

( )　　( )　　( )

3 □にあてはまる数を求めなさい。

(1) 4201＝1000×□＋100×□＋10×□＋1×□

(2) 37.25＝10×□＋1×□＋0.1×□＋0.01×□

(3) 2.6089＝1×□＋0.1×□＋0.01×□＋0.001×□＋0.0001×□

4 次の式が表す数はいくつですか。

(1) 100×5＋10×3＋1×0＋0.1×7＋0.01×9　　( )

(2) 10×6＋1×7＋0.1×1＋0.01×4＋0.001×8　　( )

5 次の数は0.01を何個集めた数ですか。

(1) 0.47　　(2) 1.06　　(3) 38.9

( )　　( )　　( )

単元３　整数と小数，小数のかけ算（１）

7　10倍，100倍，1000倍した数，$\frac{1}{10}$，$\frac{1}{100}$，$\frac{1}{1000}$にした数

1 次の数を10倍，100倍，1000倍した数を求めなさい。

(1)　1.25

10倍（　　）　100倍（　　）　1000倍（　　）

(2)　34.5

10倍（　　）　100倍（　　）　1000倍（　　）

(3)　0.173

10倍（　　）　100倍（　　）　1000倍（　　）

2 次の数を求めなさい。

(1)　0.4×10　　(2)　0.27×100　　(3)　0.124×1000

(4)　1.33×10　　(5)　5.2×100　　(6)　2.401×1000

3 次の数を$\frac{1}{10}$，$\frac{1}{100}$，$\frac{1}{1000}$にした数を求めなさい。

(1)　45

$\frac{1}{10}$（　　）　$\frac{1}{100}$（　　）　$\frac{1}{1000}$（　　）

(2)　30.7

$\frac{1}{10}$（　　）　$\frac{1}{100}$（　　）　$\frac{1}{1000}$（　　）

4 次の数を求めなさい。

(1)　39÷10　　(2)　14÷100　　(3)　130÷1000

(4)　0.22÷10　　(5)　15.3÷100　　(6)　1.53÷1000

単元３　整数と小数，小数のかけ算（１）

8 小数をかける計算の考え方

1 次の計算をしなさい。

(1) 3×0.5　(2) 4×0.9　(3) 6×0.7

(4) 2×1.2　(5) 5×1.1　(6) 7×1.4

2 次の計算をしなさい。

(1) 3×0.06　(2) 7×0.11　(3) 4×0.12

(4) 5×0.14　(5) 9×0.15　(6) 8×0.18

3 次の計算をしなさい。

(1) 1.1×0.5　(2) 1.3×0.3　(3) 1.2×0.6

(4) 0.2×0.3　(5) 0.4×0.8　(6) 0.9×0.7

4 次の計算をしなさい。

(1) 1.84×0.5　(2) 1.33×0.4　(3) 1.08×0.7

(4) 1.3×0.02　(5) 4.7×0.04　(6) 3.7×0.03

(7) 0.2×0.01　(8) 0.9×0.06　(9) 0.8×0.12