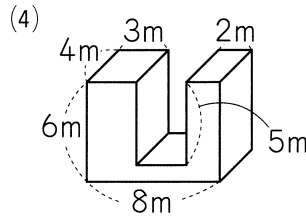
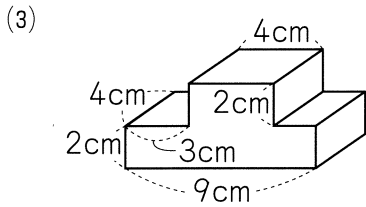
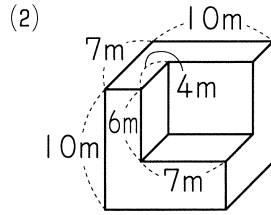
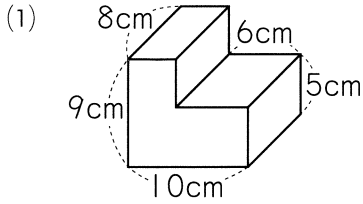


2 いろいろな体積 A

名前

/20点

1 下の図のような形の体積を求めなさい。



1 [2点×4]

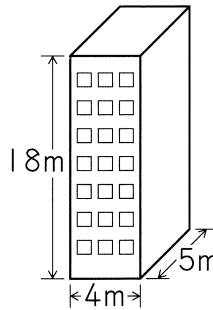
(1)	cm ³
(2)	m ³
(3)	cm ³
(4)	m ³

2 次の問題に答えなさい。

(1) 右の図のような形をしたビルがあります。

① このビルは、だいたいどんな形とみることができますか。

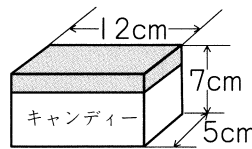
② このビルのおよその体積を求めなさい。



2 [2点×3]

(1)	①	
	② 約	m ³
(2)	約	cm ³

(2) 右の図のような形の、およその体積を求めなさい。

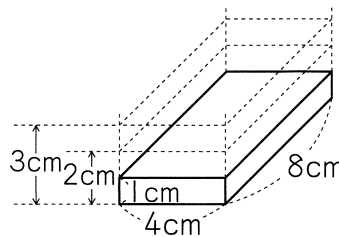


3 右の図のように、直方体のたて、横の長さを変えないで、高さを1cm, 2cm, …と変えます。

(1) 高さを2倍, 3倍, …にすると、体積はどのように変わりますか。

(2) 体積は高さひれいに比例していますか。

(3) 体積を256cm³にするには、高さを何cmにすればよいですか。



3 [2点×3]

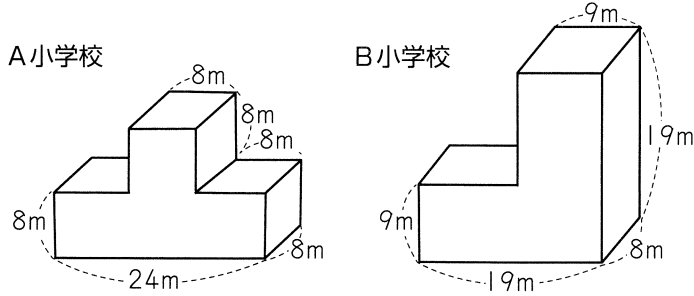
(1)	
(2)	
(3)	cm

2 いろいろな体積 ②

名前

/20点

1 A小学校とB小学校の校舎は下の図のような形をしています。



(1) A小学校とB小学校の校舎のおよその体積を、それぞれ求めることにしました。A小学校とB小学校の体積を求める式として、正しいものをそれぞれ㉑~㉕の中から全部選びなさい。

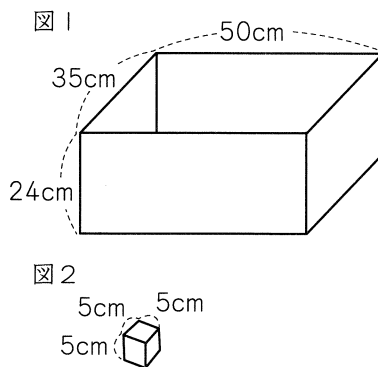
- ㉑ $(8 \times 8 \times 16) + (8 \times 8 \times 8)$
- ㉒ $(8 \times 19 \times 19) - (9 \times 9 \times 9)$
- ㉓ $(8 \times 10 \times 9) + (8 \times 9 \times 19)$
- ㉔ $(8 \times 24 \times 8) + (8 \times 8 \times 8)$
- ㉕ $(8 \times 19 \times 19) - (8 \times 10 \times 10)$
- ㉖ $(8 \times 24 \times 16) - (8 \times 8 \times 8) \times 2$
- ㉗ $(9 \times 9 \times 9) \times 3$

(2) A小学校とB小学校では、どちらの体積が大きいですか。またその差は、およそ何 m^3 ですか。

1 [2点×4]

(1)	A小学校	
	B小学校	
(2)	約	m^3

2 図1のような形をした箱があります。この箱の中に図2のような1辺の長さがおよそ5cmのチョコレートを溶かして入れると、チョコレートはおよそ何個入りますか。



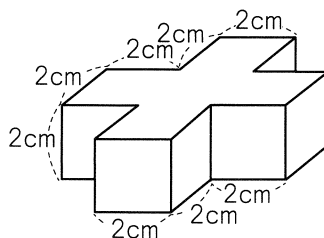
2 [4点]

	個
--	---

3 右の図のような同じ大きさの板を何まいか重ねていきます。

(1) 4まい重ねたとき、高さは1まいのときの何倍になりますか。

(2) 何まい重ねたとき、はじめて体積が $300cm^3$ より大きくなりますか。



3 [4点×2]

(1)	倍
(2)	まい