

名前	
----	--

1 次の計算をなさい。

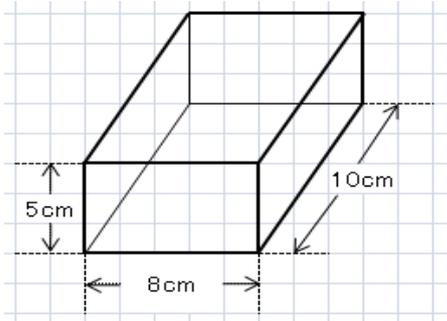
(1) $80 - 30 \div 5$

(2) 3.5×0.6

(3) $9.9 \div 0.8$ の商を、四捨五入で、 $\frac{1}{10}$ の位までの概数で表しましょう。

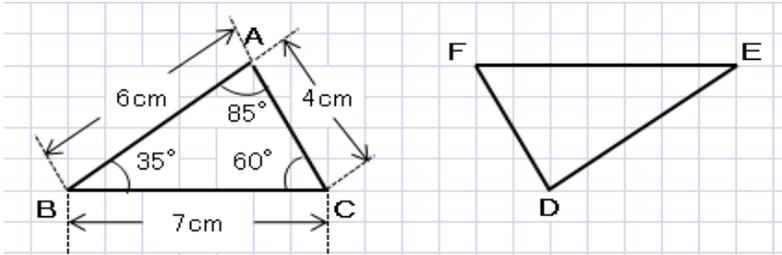
(1)	
(2)	
(3)	

2 下の図形の体積を求めなさい。



しき	
こたえ	cm^3

3 下の2つの三角形は合同です。次の問題に答えなさい。



(1)	cm
(2)	
(3)	$^\circ$

(1) 辺DEの長さは、何cmですか。

(2) 辺BCと対応する辺はどれですか。

(3) 角Dの大きさは、何度ですか。

4 ケーキのねだんは320円です。ケーキのねだんはクッキーのねだんの4倍です。クッキーのねだんはあめのねだんの2倍です。

(1) クッキーのねだんはいくらでしょう。

(2) ケーキのねだんは、あめのねだんの何倍ですか。

(1)	円
(2)	倍



ケーキ



クッキー



あめ

考え方の見返しや復習に使いましょう。

1 次の計算をしなさい。



□を先に計算しよう。

(1) $80 - \boxed{30 \div 5} = 80 - 6 = 74$

(2) $3.5 \times 0.6 = (3.5 \times 6) \div 10 = 21 \div 10 = 2.1$
0.6を10倍してかけ算をし、後で10でわります。

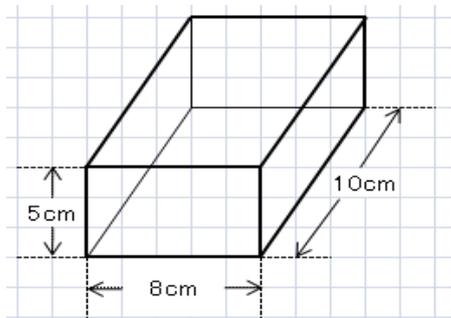
(3) 9.9 ÷ 0.8の商を、四捨五入で、 $\frac{1}{10}$ の位までの概数で表しましょう。

$9.9 \div 0.8 = 99 \div 8 = 12.375$

(1)	74
(2)	2.1
(3)	12.4

わられる数もわる数も10倍して整数にして考えます。

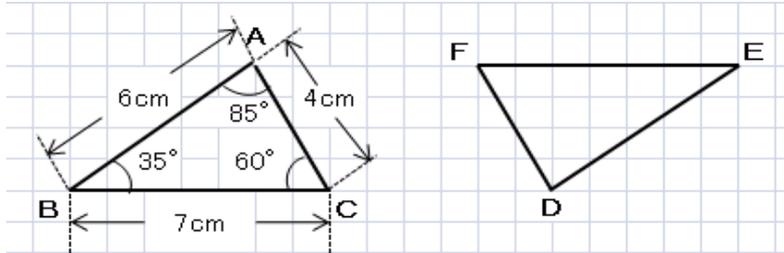
2 下の図形の体積を求めなさい。



しき	(例) $10 \times 8 \times 5$
こたえ	400 cm ³

(直方体の体積) = (たて) × (横) × (高さ) で求められます。
 また、1辺1cmの立方体がたて10こ、横8こで、それが5だんあるので、1cm³の立方体が10 × 8 × 5こあると考えることもできます。

3 下の2つの三角形は合同です。次の問題に答えなさい。



(1)	6 cm
(2)	辺EF (辺FE)
(3)	85 °

- (1) 辺DEの長さは、何cmですか。 辺ABと対応
- (2) 辺BCと対応する辺はどれですか。 辺EFと対応
- (3) 角Dの大きさは、何度ですか。
角Aと対応

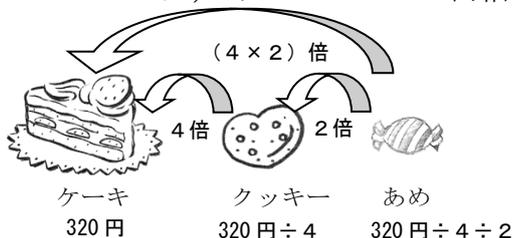


三角形DEFを180°回転させて三角形ABCと同じ向きにすると考えやすいよ。

4 ケーキのねだんは320円です。ケーキのねだんはクッキーのねだんの4倍です。クッキーのねだんはあめのねだんの2倍です。

- (1) クッキーのねだんはいくらでしょう。
- (2) ケーキのねだんは、あめのねだんの何倍ですか。

(1)	80 円
(2)	8 倍



(参考) 過去の調査における正答率

問題番号	学年	正 答	調査の名称 (実施学年)	正答率 (%)
1	(1) 小4	74	平成21年度全国学力・学習状況調査 (4年)	67.0
	(2) 小5	2.1		—
	(3) 小5	12.4		—
2	しき 小5	$10 \times 8 \times 5$		—
	答え 小5	400 (cm^3)		—
3	(1) 小5	6 (cm)		—
	(2) 小5	辺EF (辺FE)		—
	(3) 小5	85 ($^\circ$)		—
4	(1) 小4	80 (円)	平成20年度長野県学力実態調査 (5年)	72.6
	(2) 小4	8 (倍)	平成20年度長野県学力実態調査 (5年)	51.7

(参考) 解答類型及び過去の調査における反応率

◎ … 解答として求める条件をすべて満たしている正答

○ … 設問の趣旨に即し必要な条件を満たしている正答

問題番号	解答類型	反応率 (%)	正答	
1	(1)	・74 と解答しているもの	67.0	◎
		・10 と解答しているもの	26.1	
		・上記以外の解答	5.6	
		・無解答	1.3	
	(2)	・7.5 と解答しているもの	83.4	◎
		・0.3 と解答しているもの	10.2	
		・上記以外の解答	5.3	
		・無解答	1.1	
	(3)	・2.1 と解答しているもの	—	◎
		・21 と解答しているもの	—	
		・上記以外の解答	—	
		・無解答	—	
(4)	・6.23 と解答しているもの	—	◎	
	・0.623 と解答しているもの	—		
	・上記以外の解答	—		
	・無解答	—		
2	しき	・ $10 \times 8 \times 5$ と解答しているもの	—	◎
		・ $8 \times 10 \times 5$ と解答しているもの	—	○
		・上記以外の解答	—	
		・無解答	—	
	答え	・400 (cm^3) と解答しているもの	—	◎
		・80 (cm^3) と解答しているもの	—	
		・上記以外の解答	—	
		・無解答	—	
3	(1)	・6 (cm) と解答しているもの	—	◎
		・上記以外の解答	—	
		・無解答	—	
	(2)	・辺EF (辺FE) と解答しているもの	—	◎
		・上記以外の解答	—	
		・無解答	—	
	(3)	・85 ($^\circ$) と解答しているもの	—	◎
		・上記以外の解答	—	
		・無解答	—	
4	(1)	・80 (円) と解答しているもの	72.6	◎
		・160 (円) と解答しているもの	0.7	
		・1280 (円) と解答しているもの	5.8	
		・40 (円) と解答しているもの	2.2	
		・640 (円) と解答しているもの	0.3	
		・上記以外の解答	12.0	
		・無解答	6.3	
		(2)	・8 (倍) と解答しているもの	51.7
	・2 (倍) と解答しているもの		5.6	
	・6 (倍) と解答しているもの		22.2	
	・上記以外の解答		7.6	
	・無解答		7.8	