

名 前	
-----	--

1 次の問いに答えなさい。

- (1) $\frac{1}{4} + \frac{2}{5}$ の計算をなさい。
 (2) $12 + 18 \div 3$ の計算をなさい。
 (3) 次の式の●にあてはまる数をかきなさい。

$$7.35 = 7 + \frac{\bullet}{100}$$

(1)	
(2)	
(3)	

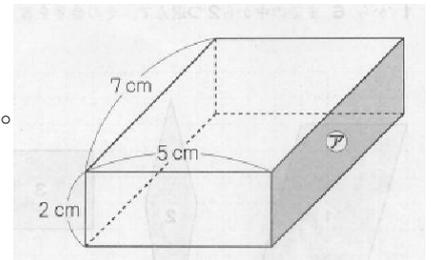
2 次の整数と分数を小さい順に左から並べなさい。

$$1\frac{2}{3}, \frac{8}{3}, 2$$

--

3 右の図のような直方体があります。

- (1) 黒くぬってある(ア)の面は、どのような長方形ですか。
 下の1から3までの中から1つ選んで、その番号を書きなさい。

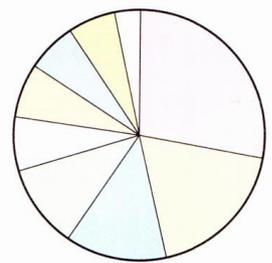


- 1 たてが2 cm, 横が5 cmの長方形
 2 たてが2 cm, 横が7 cmの長方形
 3 たてが7 cm, 横が5 cmの長方形

(2) この直方体の体積を求める式と答えを求めなさい。

(1)	
(2)	式
	答え cm³

4 右の円グラフは、下の資料C, Dのどちらかを表したものです。
 どちらを表したものか応えなさい。
 また、その理由を、言葉や式で答えなさい。



C 地方別の米の収かく量

地 方	収かく量(%)
東北	27.6
関東・東山	18.8
北陸	12.8
九州・沖縄	10.6
北海道	7.5
中国	6.9
近畿	6.6
東海	6.0
四国	3.2

(東山は、山梨県と長野県の2県)

D 品種別の米の収かく量

品 種	収かく量(%)
コシヒカリ	37.1
ひとめぼれ	10.0
ヒノヒカリ	9.2
あきたこまち	8.8
はえぬぎ	3.3
きらら397	3.2
キヌヒカリ	3.2
その他	25.2

(2005年 農林水産省 調べ)

C	D	(1つを○で囲む)

1 次の問いに答えなさい。

- (1) $\frac{1}{4} + \frac{2}{5}$ の計算をしなさい。
 (2) $12 + 18 \div 3$ の計算をしなさい。
 (3) 次の式の●にあてはまる数をかきなさい。

$$7.35 = 7 + \frac{\bullet}{100}$$

(1) 通分をします。分母の4と5に注目しそれぞれの倍数の中で最初にそろそろ 20 に分母をそろえます。 (2) $12 + 6$ (3) 7.35は $7 + 0.35$ です。

(1)	$\frac{13}{20}$
(2)	18
(3)	35

2 次の整数と分数を小さい順に左から並べなさい。

$$1\frac{2}{3}, \frac{8}{3}, 2$$

$$1\frac{2}{3} = \frac{5}{3} \quad 2 = \frac{6}{3} \quad \text{となります。}$$

$$1\frac{2}{3}, 2, \frac{8}{3}$$

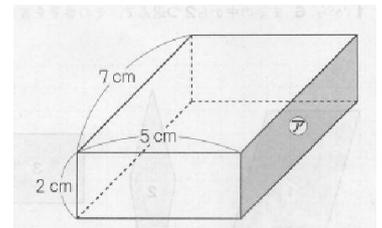
3 右の図のような直方体があります。

- (1) 黒くぬってある(ア)の面は、どのような長方形ですか。
 下の1から3までの中から1つ選んで、その番号を書きなさい。

- 1 たてが2 cm, 横が5 cmの長方形
 2 たてが2 cm, 横が7 cmの長方形
 3 たてが7 cm, 横が5 cmの長方形

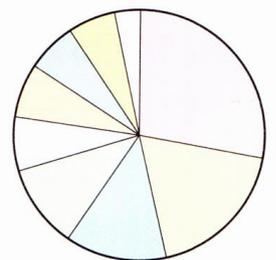
- (2) この直方体の体積を求める式と答えを求めなさい。

直方体の体積は(底面積(=縦×横))×(高さ)となります。



(1)	2
(2)	式 (例) $7 \times 5 \times 2$
	答え 70 cm^3

- 4 右の円グラフは、下の資料C, Dのどちらかを表したものです。
 どちらを表したものが応えなさい。
 また、その理由を、言葉や式で答えなさい。



C 地方別の米の収かく量

地方	収かく量(%)
東北	27.6
関東・東山	18.8
北陸	12.8
九州・沖縄	10.6
北海道	7.5
中国	6.9
近畿	6.6
東海	6.0
四国	3.2

(東山は、山梨県と長野県の2県)

D 品種別の米の収かく量

品種	収かく量(%)
コシヒカリ	37.1
ひとめぼれ	10.0
ヒノヒカリ	9.2
あきたこまち	8.8
はえぬき	3.3
きらら397	3.2
キヌヒカリ	3.2
その他	25.2

(2005年 農林水産省 調べ)

C D (1つを○で囲む)

(例)
 Cの27.6%は1/4近く、次の18.8%は1/5に近く、円グラフの割合に合っていると判断できます。



25%は全体の4分の1だから、円グラフでは全体の4分の1になり、それをもとに推測すればいいね。

(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5	13/20	平成23年度全国学力・学習状況調査 (小6年)	—
	(2)	小5	18	平成20年度長野県学力実態調査 (小5年)	79.1
	(3)	小5	35	平成23年度全国学力・学習状況調査 (小6年)	—
2		小5	1・2/3, 2, 8/3	平成20年度長野県学力実態調査 (小5年)	38.7
3	(1)	小5	2	平成23年度全国学力・学習状況調査 (小6年)	—
	(2)	小6	7×5×2 70		—
4		小6	C 理由:略	(参考)わくわく算数6下 (啓林館)	—

(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 (%)	自校の反応率	正答	
1	(1)	・13/20 と解答しているもの	—		◎
		・3/9 もしくは 1/3 と解答しているもの	—		
		・上記以外の解答	—		
		・無解答	—		
	(2)	・18 と解答しているもの	79.1		◎
		・10 と解答しているもの	11.4		
		・上記以外の解答	7.0		
		・無解答	2.5		
	(3)	・35 と解答しているもの	—		◎
		・735 と解答しているもの	—		
		・上記以外の解答	—		
		・無解答	—		
2		・1・2/3, 2, 8/3 と解答しているもの	38.7		◎
		・1・2/3, 8/3, 2 と解答しているもの	6.5		
		・2, 1・2/3, 8/3 と解答しているもの	19.9		
		・8/3, 2, 1・2/3 と解答しているもの	12.5		
		・上記以外の解答	20.8		
		・無解答	1.7		
3	(1)	・1 と解答しているもの	—		
		・2 と解答しているもの	—		◎
		・3 と解答しているもの	—		
		・無解答	—		
	(2)	・7×5×2 答 70 と解答しているもの	—		◎
		・7×2×5等 答 70 と解答しているもの	—		◎
		・上記以外の解答	—		
		・無解答	—		
4		・Cを選択し、収穫量の百分率の順と円グラフの割合を比較して、記述してあるもの (解答例) Cの27.6%は1/4近く、次の18.8%は1/5に近く、円グラフの割合と合っている。	—		◎
		・Cを選択し、理由を記述してないもの	—		
		・上記以外の解答	—		
		・無解答	—		