

名前	
----	--

1 次の計算をしましょう。

(1) $1.4 - 0.4 \times 0.25$

(2) $\frac{1}{4} + \frac{1}{6} \div \frac{2}{3}$

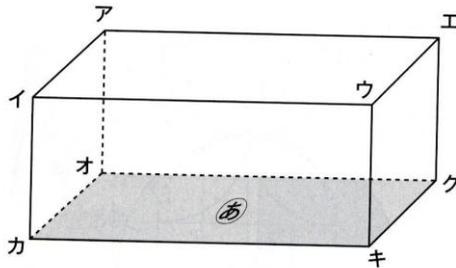
(3) $3 \div 0.75 - \frac{3}{5}$

(1)	
(2)	
(3)	

2 下の図の直方体について答えましょう。

(1) 面㊸に垂直な辺を1つ選んで、書きましょう。

(2) 面㊸に平行な面を書きましょう。



(1)	
(2)	

3 下の表は、ある6年生のクラスが、11月に図書館から借りた本の平均貸し出し冊数を、男女に分けて表したものです。

クラス全体では、1人平均何冊借りたことになりますか。

	人数	1人あたりの平均貸し出し冊数
男子	12人	10冊
女子	18人	15冊

答え	平均 冊
----	---------------------------

4 次の文章を読んで、 x と y の関係を式に表しましょう。

また、比例している場合は◎、反比例している場合は△、どちらでもない場合は◇の印も付けましょう。

(1) 1本120円の花を x 本買ったときの代金 y 円

(2) 1000円から x 円使ったときの残りのお金 y 円

(3) 面積が 40 cm^2 の平行四辺形の底辺 $x\text{ cm}$ と高さ $y\text{ cm}$

(1)		
(2)		
(3)		

考え方の見返しや復習に使いましょう。

1 次の計算をしましょう。

(1) $1.4 - 0.4 \times 0.25 = 1.4 - 0.1 = 1.3$

(2) $\frac{1}{4} + \frac{1}{6} \div \frac{2}{3} = \frac{1}{4} + \frac{1}{6} \times \frac{3}{2} = \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$

(3) $3 \div 0.75 - \frac{3}{5} = 4 - 0.6 = 3.4$

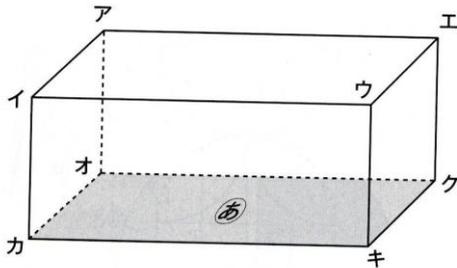
かけ算やわり算を先にすることをわすれないようにしましょう。

(1)	$1.3 \left(\frac{13}{10} \right)$
(2)	$\frac{1}{2} (0.5)$
(3)	$3.4 \left(3\frac{2}{5} \right)$

2 下の図の直方体について答えましょう。

(1) 面㊸に垂直な辺を1つ選んで、書きましょう。

(2) 面㊸に平行な面を書きましょう。



(1)	辺アオ (イカ, ウキ, エク)
(2)	面アイウエ

㊸を部屋のゆかの面と考えると、柱にあたる辺はすべてゆかの面に垂直だね。

3 下の表は、ある6年生のクラスが、11月に図書館から借りた本の平均貸し出し冊数を、男女に分けて表したものです。

クラス全体では、1人平均何冊借りたことになりますか。

	人数	1人あたりの平均貸し出し冊数
男子	12人	10冊
女子	18人	15冊

男子合計：10冊×12人=120冊
 女子合計：15冊×18人=270冊
 クラス合計÷クラス人数=クラス平均だから
 (120+270)冊÷(12+18)人=13冊



男女の人数が違うから、男子の平均と女子の平均をたして2でわっても、正しい平均は求まらないね。

答え	平均 13 冊
----	----------------

4 次の文章を読んで、xとyの関係を式に表しましょう。

また、比例している場合は◎、反比例している場合は△、どちらでもない場合は◇の印も付けましょう。式が $y=\square \times x$ の形になるのが比例、 $y=\square \div x$ の形になるのが反比例です。

(1) 1本120円の花をx本買ったときの代金y円

(2) 1000円からx円使ったときの残りのお金y円

(3) 面積が40cm²の平行四辺形の底辺xcmと高さycm

(1)	$y=120 \times x$	◎
(2)	$y=1000-x$	◇
(3)	$y=40 \div x$	△

(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	1.3 か 13/10		—
	(2)	小6	1/2 か 0.5		—
	(3)	小5	3.4 か 3と2/5		—
2	(1)	小4	辺アオ, 辺イ, 辺ウ, 辺エ のうち1つ	平成24年度全国学力・学習状況調査(小学A)	65.0
	(2)	小4	(面)アウエ		—
3		小5	(平均) 13 (冊)		—
4	(1)	小6	$y=120 \times x$	◎	—
	(2)	小6	$y=1000-x$	◇	—
	(3)	小6	$y=40 \div x$ ($x \times y=40$)	△	—

(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

問題番号	解答 類 型	反応率 (%)	自校の反応率	正答	
1	(1)	・1.3 か 13/10 と解答しているもの	—		◎
		・上記以外の解答	—		
		・無解答	—		
	(2)	・1/2 か 0.5 と解答しているもの	—		◎
		・上記以外の解答	—		
		・無解答	—		
	(3)	・3.4 か 3と2/5 と解答しているもの	—		◎
		・上記以外の解答	—		
		・無解答	—		
2	(1)	・辺アオ, イ, ウ, エ のいずれか1つを解答しているもの (記号の順序は不問。以下同様。)	65.0		◎
		・面㊸に平行な辺(アイ, イウ, ウエ, エア)を解答しているもの	8.3		
		・面㊸に含まれる辺(カ, キ, ク, ケ)を解答しているもの	5.5		
		・頂点(ア, イ, ウ, エ, オ, カ, キ, ク)を解答しているもの	9.4		
		・面㊸に垂直な面(面アウオ, 面イウカ, 面ウエキ, 面アウカ)を解答しているもの	1.8		
		・面㊸に平行な面(面アウエ)を解答しているもの	4.0		
		・上記以外の解答	3.3		
		・無解答	2.7		
	(2)	・(面)アウエ と解答しているもの	—		◎
		・上記以外の解答	—		
・無解答		—			
3	(1)	・(平均) 13 (冊) と解答しているもの	—		◎
		・(平均) 12.5 (冊) と解答しているもの	—		
		・上記以外の解答	—		
		・無解答	—		
4	(1)	・式と判定の両方を正しく解答しているもの	—		◎
		・上記以外の解答	—		
		・無解答	—		
	(2)	・式と判定の両方を正しく解答しているもの	—		◎
		・上記以外の解答	—		
		・無解答	—		
	(3)	・式と判定の両方を正しく解答しているもの	—		◎
		・上記以外の解答	—		
		・無解答	—		