

名前	
----	--

1 次の計算をしましょう。

(1) 0.4×0.5 (2) 0.07×6.08

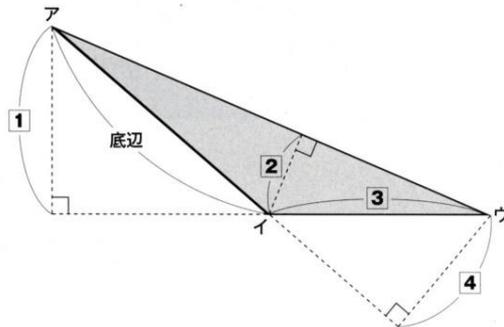
(3) $2.4 \div 0.03$ (4) $79.5 \div 0.6$

*わり切れるまで計算しましょう。

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	

2 下の三角形アイウの面積の求め方を考えます。

辺アイを底辺とするとき、高さは1から4のどこになりますか。



--

3 すの量とサラダ油の量の比を 3 : 5 にして、ドレッシングを作ります。

(1) サラダ油の量を 100 mL にすると、
すの量は何 mL にすればよいですか。

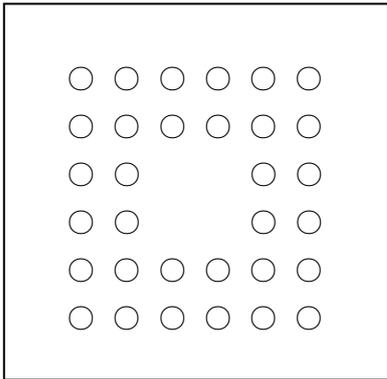
(2) ドレッシングを 240mL 作りたいとき、すの量と
サラダ油の量はそれぞれ何 mL にすればよいですか。

(1)		mL
(2)	す	mL
	サラダ油	mL

4 右の図のようにならんでいる玉の個数を

$6 \times 4 + 4 \times 2$ と考えて求めました。

どのように考えたのか、右の図に線で囲んで
書きこみましょう。



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。



かける小数を10倍(100倍)して、小数×整数の形にして計算し、あとで10(100)でわると考えればいいね。

(1) 0.4×0.5
 $= 0.4 \times 5 \div 10 = 2 \div 10$

(2) 0.07×6.08
 $= 0.07 \times 608 \div 100$
 $= 42.56 \div 100$

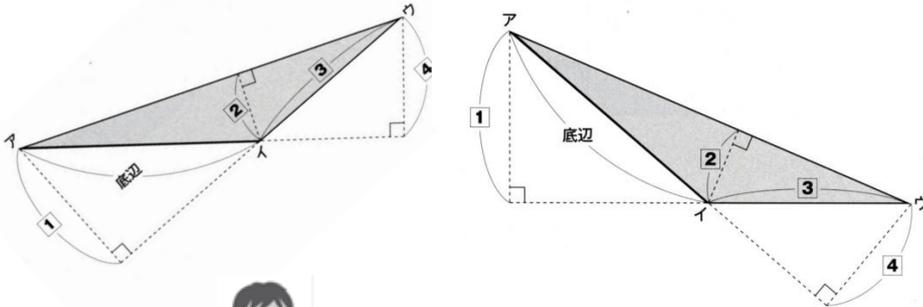
(3) $2.4 \div 0.03$
 $= (2.4 \times 100) \div (0.03 \times 100)$
 $= 240 \div 3 = 80$

(4) $79.5 \div 0.6$ *わり切れるまで
 $= 795 \div 6 = 132.5$

小数のわり算は、わり算の性質を使って、わられる数・わる数の両方が整数になるように、10倍(100倍)して計算します。

(1)	0.2
(2)	0.4256
(3)	80
(4)	132.5

2 下の三角形アイウの面積の求め方を考えます。
 辺アイを底辺とするとき、高さは1から4のどこになりますか。



4



辺アイに垂直に交わっているものが高さだね。図を回して見やすくすると考えやすいね。

3 すの量とサラダ油の量の比を3 : 5にして、ドレッシングを作ります。

(1) サラダ油の量を 100 mL にすると、

すの量は何 mL にすればよいですか。 $\dots 100 \times \frac{3}{5} = 60$

サラダ油の量をもとにすると、すの量はサラダ油の3/5と表すことができます。

(2) ドレッシングを 240mL 作りたいとき、すの量と
 サラダ油の量はそれぞれ何 mL にすればよいですか。

すの量 : $240 \times \frac{3}{8} = 90$ サラダ油の量 : $240 \times \frac{5}{8} = 150$

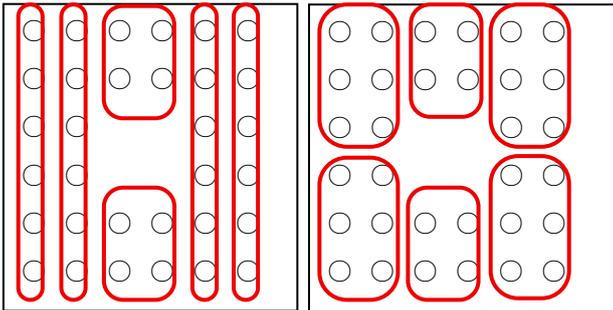
すとサラダ油の量の比を3 : 5としたとき、ドレッシングの量は3 + 5 = 8と考えられるので、すは3/8、サラダ油は5/8と表すことができます。

(1)	60	mL
(2)	す	90 mL
	サラダ油	150 mL

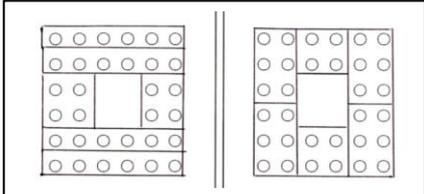
4 右の図のようにならんでいる玉の個数を
 $6 \times 4 + 4 \times 2$ と考えて求めました。
 どのように考えたのか、右の図に線で囲んで書きこみましょう。

$6 \times 4 \dots 6$ 個の玉のまとまりが4つつ、 $4 \times 2 \dots 4$ 個の玉のまとまりが2つつ と考えて、線で囲っていきます。

<正答例>向きが違っていても正解とします。→



(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 0.2		—
	(2)	小5 0.4256		—
	(3)	小5 80		—
	(4)	小5 132.5		—
2	小5	4	平成24年度全国学力・学習状況調査(6年)	54.9
3	(1)	小6 60(mL)		—
	(2)	小6 す 90(mL) サラダ油 150(mL)		—
4	小5	(例) 向きは問わない 		—

(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)	・0.2 と解答しているもの	—		◎
		・上記以外の解答	—		
		・無解答	—		
	(2)	・0.4256 と解答しているもの	—		◎
		・上記以外の解答	—		
		・無解答	—		
	(3)	・80 と解答しているもの	—		◎
		・上記以外の解答	—		
		・無解答	—		
	(4)	・132.5 と解答しているもの	—		◎
		・上記以外の解答	—		
		・無解答	—		
2	(1)	・1 と解答しているもの	11.3		
		・2 と解答しているもの	24.1		
		・3 と解答しているもの	7.5		
		・4 と解答しているもの	54.9		◎
		・上記以外の解答	1.0		
		・無解答	1.1		
3	(1)	・60(mL) と解答しているもの	—		◎
		・上記以外の解答	—		
		・無解答	—		
	(2)	・す90(mL) サラダ油150(mL) と解答しているもの	—		◎
		・どちらか一方が正答なもの	—		
4		・正しく解答しているもの	—		◎
		・上記以外の解答	—		
		・無解答	—		