

名前	
----	--

1 次の計算をなさい。

(1) 27×3.4

(2) $12 \div 0.6$

(3) $12 + 18 \div 3$

(1)	
(2)	
(3)	

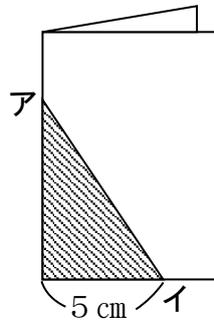
2 次の数を小さい順に左から並べましょう。

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

--

3 おり紙をきちんと重なるように2つにおいて、アイの線の所で切ってひろげたら、正三角形になりました。

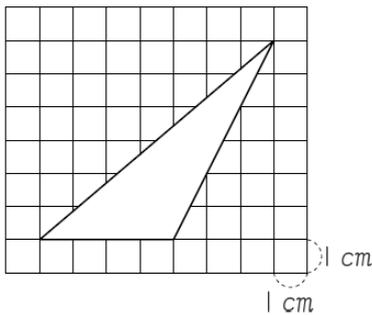
アイは何cmですか。



cm

4 下の図のような三角形の面積が何 cm^2 になるかを求めます。

この三角形の面積を求める式を書きましょう。ただし、図の1目もりは1cmとします。なお、計算の答えを書く必要はありません。



式

5 テープが2本あります。テープの長さは、次のようになっています。

・青色のテープの長さは 6 m

・黄色のテープの長さは 12m

青色のテープの長さは、黄色のテープの長さの何倍ですか。求める式と答えを書きましょう。

式		答え	倍
---	--	----	---

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。

(1) $27 \times 3.4 = 91.8$

$$\begin{array}{r} 27 \\ \times 3.4 \\ \hline 108 \\ 81 \\ \hline 91.8 \end{array}$$

(2) $12 \div 0.6$

$= (12 \times 10) \div (0.6 \times 10) = 120 \div 6 = 20$

(3) $12 + \boxed{18 \div 3} = 12 + 6 = 18$

(1)	91.8
(2)	20
(3)	18

わり算を先にすることに気をつけましょう。

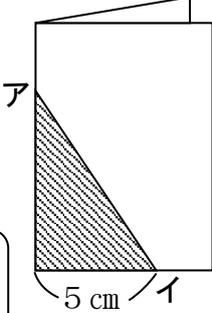
2 次の数を小さい順に左から並べましょう。

$1\frac{2}{3} = \frac{5}{3}$, $\frac{8}{3}$, $2 = \frac{6}{3}$

大小をくらべられるように、分母を3でそろえればいいですね。

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

3 おり紙をきちんと重なるように2つにおいて、アイの線の所で切ってひろげたら、正三角形になりました。



アイは何cmですか。

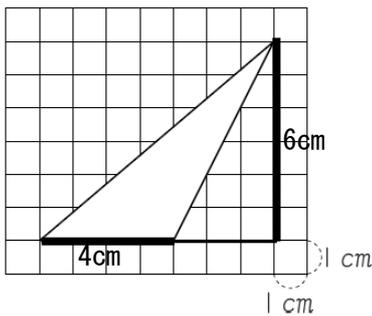


おった紙を開くと、下の辺が10cmだとわかるね。正三角形になるから、アイの長さは下の辺と等しくなるね。

10	cm
----	----

4 下の図のような三角形の面積が何cm²になるかを求めます。

この三角形の面積を求める式を書きましょう。ただし、図の1目もりは1cmとします。なお、計算の答えを書く必要はありません。



左の図のように、この三角形は、底辺4cm、高さ6cmの三角形だね。大きな直角三角形から右の小さな直角三角形をひいて求める方法もあるよ。



式	(例) $4 \times 6 \div 2$
---	-------------------------

5 テープが2本あります。テープの長さは、次のようになっています。

・青色のテープの長さは 6m

・黄色のテープの長さは 12m

青色のテープの長さは、黄色のテープの長さの何倍ですか。求める式と答えを書きましょう。

「◆は●の□倍」を式に表すと、 $\bullet \times \square = \blacklozenge$ となるので、□を求める計算は、 $\blacklozenge \div \bullet = \square$ となります。

式	$6 \div 12 = 0.5$	答え	0.5 倍
---	-------------------	----	-------

(参考) 過去の調査における正答率

小5クリア2月①

問題番号	学年	正 答	調査の名称 (実施学年)	正答率 (%)
1	(1)	小5 91.8	平成 19 年度全国学力・学習状況調査 (6年)	85.6
	(2)	小5 20	平成 19 年度全国学力・学習状況調査 (6年)	73.0
	(3)	小4 18	平成 17 年度長野県学力実態調査 (5年)	69.4
2	小4	$1\frac{2}{3}$, 2, $\frac{8}{3}$	平成 17 年度長野県学力実態調査 (5年)	31.5
3	小3	10	平成 17 年度長野県学力実態調査 (5年)	71.3
4	小5	(例) $4 \times 6 \div 2$	平成 21 年度全国学力・学習状況調査 (6年)	67.1
5	小4	$6 \div 12$ 0.5	平成 20 年度全国学力・学習状況調査 (6年)	55.7

(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 (%)	自校の反応率	正答	
1	(1)	・ 91.8 と解答しているもの	85.6		◎
		・ 918 と解答しているもの	1.1		
		・ 上記以外の解答	12.8		
		・ 無解答	0.5		
	(2)	・ 20 と解答しているもの	73.0		◎
		・ 2 と解答しているもの	16.4		
		・ 上記以外の解答	9.4		
		・ 無解答	1.2		
	(3)	・ 18 と解答しているもの	69.4		◎
・ 10 と解答しているもの		23.3			
・ 上記以外の解答		5.9			
・ 無解答		1.4			
2	・ $1\frac{2}{3}$, 2, $\frac{8}{3}$ と解答しているもの	31.5		◎	
	・ 上記以外の解答	65.9			
	・ 無解答	2.6			
3	・ 10 と解答しているもの	71.3		◎	
	・ 5 と解答しているもの	2.2			
	・ 上記以外の解答	21.9			
	・ 無解答	4.6			
4	・ $4 \times 6 \div 2$ と解答しているもの	66.2		◎	
	・ $7 \times 6 \div 2 - 3 \times 6 \div 2$, $6 \times 7 - 7 \times 6 \div 2 - 3 \times 6 \div 2$ 等, 計算結果が 12 になる式を書いているもの	0.9		◎	
	・ 4×6 と解答しているもの	8.2			
	・ $7 \times 6 \div 2$ と解答しているもの	2.4			
	・ 上記以外の解答	14.4			
	・ 無解答	7.9			
5		式	答え		
	1	$6 \div 12$ と解答	0.5 と解答しているもの	55.7	◎
	2	青色のテープの長さ ÷ 黄色のテープの長さ と解答	0.5 と解答しているもの	0.0	○
	3	類型 1, 2 以外を解答 無解答	0.5 と解答しているもの	1.0	
	4	類型 1 を解答	0.5 以外を解答しているもの 無解答	4.6	
	5	$12 \div 6$ と解答	0.5 以外を解答しているもの 無解答	24.0	
	6	6×12 と解答	0.5 以外を解答しているもの 無解答	2.0	
	9	上記以外の解答		10.6	
	0	無解答		2.1	