

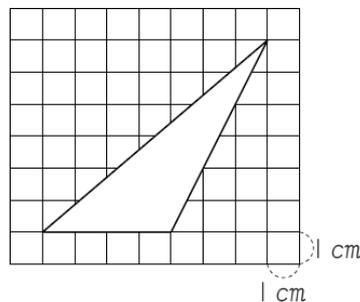
名前	
----	--

1 次の問題に答えなさい。

- (1) $1.8 : 1.2$ の比を簡単にしなさい。
 (2) 27×3.4 を計算しなさい。
 (3) 8 mの重さが4 kg のぼうがあります。
 このぼうの1 mの重さは何 kg ですか。
 求める式と答えを書きましょう。

(1)		
(2)		
(3)	式	
	答え	kg

2 右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1 cmとします。
 また、計算の答えを書く必要はありません。

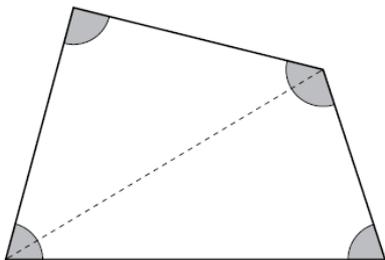


式	
---	--

3 下の表は、いろいろな速さを、秒速、分速、時速で表したものです。
 (1)から(5)にあてはまる数を書きましょう。

	秒速	分速	時速
徒 歩	1.2m	(1) m	4320m
自 転 車	(2) m	300m	18km
自 動 車	16m	(3) m	57.6km
新 幹 線	100m	6 km	(4) km
飛 行 機	(5) m	17.4km	1044km

4 下の図のように、四角形を2つの三角形に分けて、四角形の4つの角の大きさの和を求めます。



三角形の3つの角の大きさの和は 180° であることを使って、四角形の4つの角の大きさの和を求める式を書きましょう。ただし、計算の答えを書く必要はありません。

式	
---	--

考え方の見返しや復習に使いましょう。

1 次の問題に答えなさい。

(1) $1.8 : 1.2$ の比を簡単にしなさい。

10倍して18:12にしてから簡単にします。

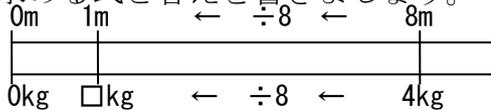
(2) 27×3.4 を計算しなさい。

小数点の位置に気をつけましょう。

(3) 8 mの重さが4 kgのぼうがあります。

このぼうの1 mの重さは何 kg ですか。

求める式と答えを書きましょう。



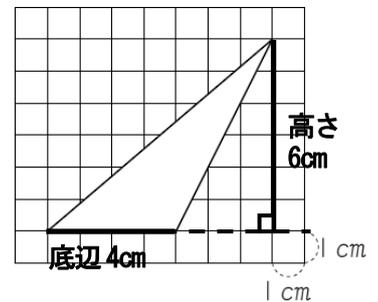
(1)	$3 : 2$	
(2)	91.8	
(3)	式	$4 \div 8$
	答え	$0.5 \quad \left(\frac{1}{2}\right)$ kg

2 右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1 cmとします。

また、計算の答えを書く必要はありません。



式	$4 \times 6 \div 2$
---	---------------------



高さが図形の中にある場合には、底辺をのばして見つけよう。

3 下の表は、いろいろな速さを、秒速、分速、時速で表したものです。

(1)から(5)にあてはまる数を書きましょう。

	秒速	分速	時速
徒 歩	1.2m	(1) 72 m	4320m
自 転 車	(2) 5 m	300m	18km
自 動 車	16m	(3) 960 m	57.6km
新 幹 線	100m	6 km	(4) 360 km
飛 行 機	(5) 290 m	17.4km	1044km

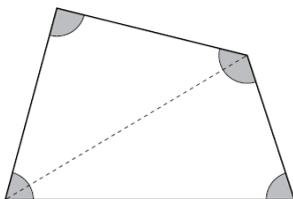
長さの単位が違うときには、1 km=1000mを使ってなおします。

4 下の図のように、四角形を2つの三角形に分けて、四角形の4つの角の大きさの

和を求めます。2つの三角形に分けたので、三角形の内角 180° の2つ分で考えます。

三角形の3つの角の大きさの和は 180° であることを使って、四角形の4つの角の大きさの和を求める式を書きましょう。

ただし、計算の答えを書く必要はありません。



式	180×2 または $180 + 180$
---	--------------------------------

(参考) 過去の調査における正答率

問題番号	学年	正答(例)	調査の名称(実施学年)	正答率(%)
1	(1)	小6 3:2		—
	(2)	小5 91.8	平成22年度全国学力・学習状況調査(6年)	84.4
	(3)	小4 4÷8 0.5(1/2)	平成22年度全国学力・学習状況調査(6年)	54.1
2	小5	4×6÷2	平成21年度全国学力・学習状況調査(6年)	66.3
3	小6	(1)72 (2)5	(3)960 (4)360 (5)290	—
4	小5	180×2 または 180+180	平成21年度全国学力学習状況調査(6年)	68.1

(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)	・3:2 と解答しているもの	—		◎	
		・18:12 と解答しているもの	—			
		・上記以外の解答	—			
		・無解答	—			
	(2)	・91.8 と解答しているもの	84.4		◎	
		・918 と解答しているもの	4.1			
		・上記以外の解答	11.1			
		・無解答	0.4			
	(3)	・4÷8 と解答しているもの	・0.5 と解答しているもの	54.1		◎
			・1/2 と解答しているもの	0.0		◎
			・2 と解答しているもの	0.3		
			・上記以外の解答	0.5		
・8÷4 と解答しているもの		31.1				
・8×4, 4×8 と解答している		5.2				
2	・上記以外の解答	・無解答	5.2			
		・4×6÷2	66.2		◎	
		・7×6÷2-3×6÷2	0.1		◎	
		・6×7-7×6÷2-3×6÷2	0.0		◎	
		・(7+4)×6÷2-7×6÷2	0.0		◎	
		・4×6 と解答しているもの	8.2			
		・7×6÷2 と解答しているもの	2.4			
		・計算結果が12にならない○×□÷2の形の式を書いているもの	5.2			
		・上記以外の解答	9.2			
		・無解答	7.9			
3	(1)	・72 と解答しているもの	—		◎	
		・720などの上記以外の解答	—			
		・無解答	—			
	(2)	・5 と解答しているもの	—		◎	
		・0.5などの上記以外の解答	—			
		・無解答	—			
	(3)	・960 と解答しているもの	—		◎	
		・0.96などの上記以外の解答	—			
		・無解答	—			
	(4)	・360 と解答しているもの	—		◎	
		・3600などの上記以外の解答	—			
		・無解答	—			
	(5)	・290 と解答しているもの	—		◎	
		・0.29などの上記以外の解答	—			
		・無解答	—			
4	・上記以外の解答	・無解答	10.3			
		・180×2 と解答しているもの	51.3		◎	
		・180+180 と解答しているもの	16.8		◎	
		・360 と解答しているもの	0.1			
		・180×4 と解答しているもの	2.5			
		・上記以外の解答	19.0			