

小・算

平成20年度 学習状況調査問題

# 小学校第5学年算数

組	番	氏名	
---	---	----	--

## 注 意

- 1 つくえの上には、えんぴつ、消しゴム、定規、コンパス、下じき以外の物を、おかないでください。
- 2 表紙の決められたところに、組、番号、氏名を書いてください。
- 3 時間は45分間です。
- 4 答えは、かならず、答えのらんに書いてください。答えのらんの右にある( )は先生用ですから、なにも書かないでください。
- 5 印刷がはっきりしないときは、手をあげて先生に知らせてください。
- 6 わからない問題はあとまわしにして、ひととおりにやってから、もう一度考えてください。
- 7 時間があまったら、よくみなおしてください。

栃木県教育委員会

**1** 次の 1, 2, 3 の計算をしなさい。わり算は、わりきれぬまで計算しなさい。

1  $3.4 \times 6.8$

1		○ ①
---	--	-----

2  $57.6 \div 32$

2		○ ②
---	--	-----

3  $1 - \frac{4}{7}$

3		○ ③
---	--	-----

**2** 次の 1, 2, 3, 4, 5 の問いに答えなさい。

1 10を4こと, 0.1を8こと, 0.01を2こあわせた数を答えなさい。

1		○ ④
---	--	-----

2 5.06を, 100倍した数を答えなさい。

2		○ ⑤
---	--	-----

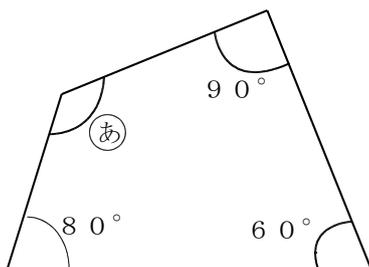
3 8.2を  $\frac{1}{100}$  にした数を答えなさい。

3		○ ⑥
---	--	-----

4  $6 \div 0.7$  を計算しなさい。  
商は四捨五入して,  $\frac{1}{10}$  の位までのがい数で答えなさい。

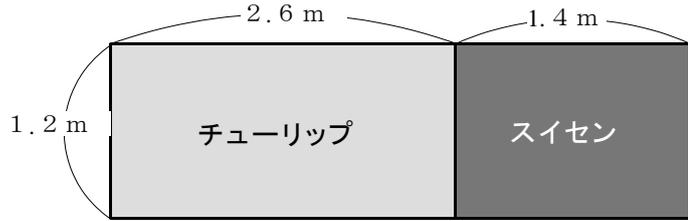
4		○ ⑦
---	--	-----

5 下の四角形の㊸の角度を求めなさい。



5	度	○ ⑧
---	---	-----

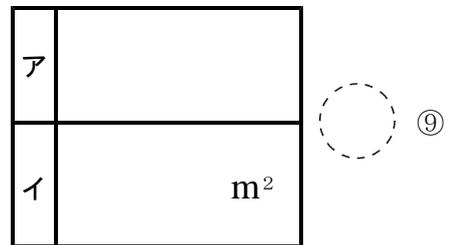
**3** 右のような長方形の形をした花だんがあります。ひろこさんは、この花だん全体の面積を下のよう  
な式で求めました。



ア, イにあてはまる数を書きなさい。

$$1.2 \times 2.6 + 1.2 \times 1.4 = 1.2 \times (\text{ア} + 1.4)$$

答え  m<sup>2</sup>



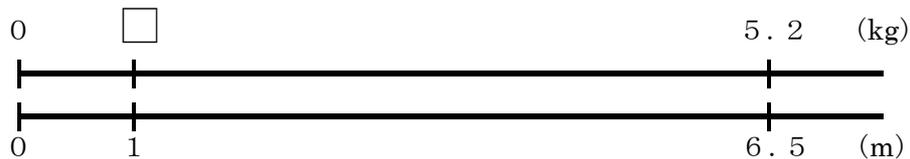
**4** 次の 1, 2 の答えを求める式を書きなさい。

1 2 m のテープの 0.7 倍は何 m でしょう。求める式を書きなさい。

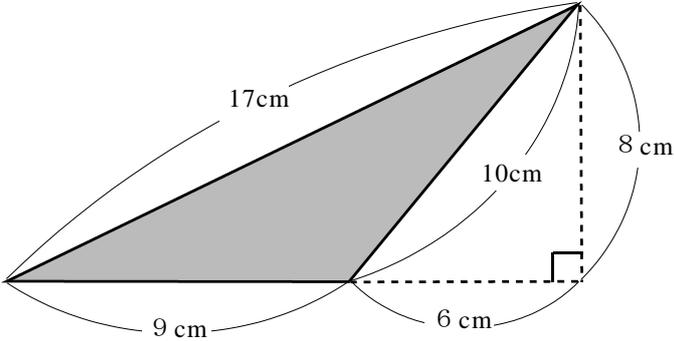


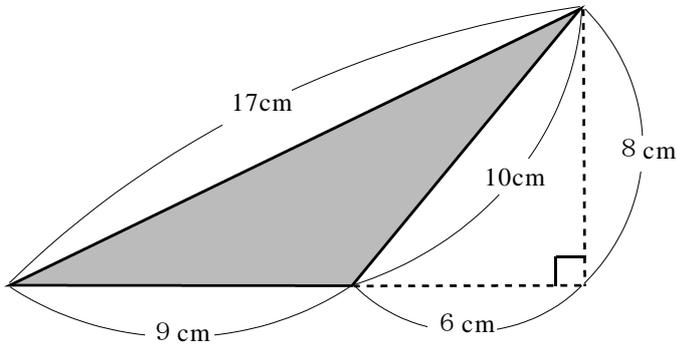
2 長さ 6.5 m の鉄のぼうの重さをはかったら、5.2 kg ありました。

この鉄のぼう 1 m 分の重さは何 kg になりますか。求める式を書きなさい。



5 次の1, 2の問いに答えなさい。

1 下の図の  の部分の面積を求めなさい。

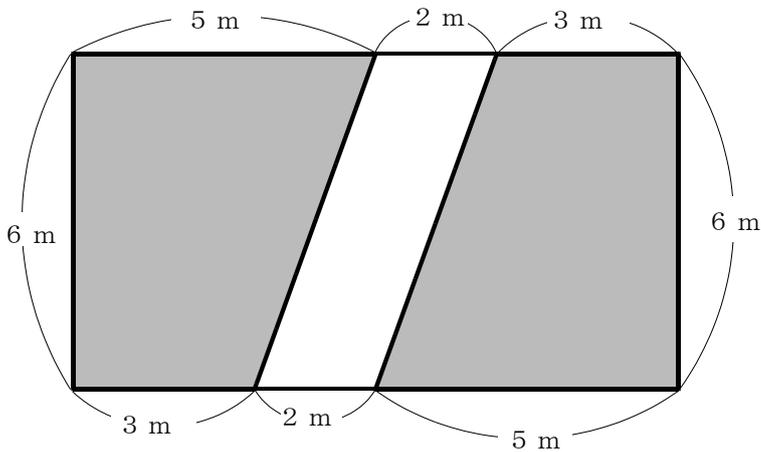


式	
答え	cm <sup>2</sup>



2 下の図のような長方形の形をした花だんの中に、道をつくりました。

 の部分の面積を求めなさい。

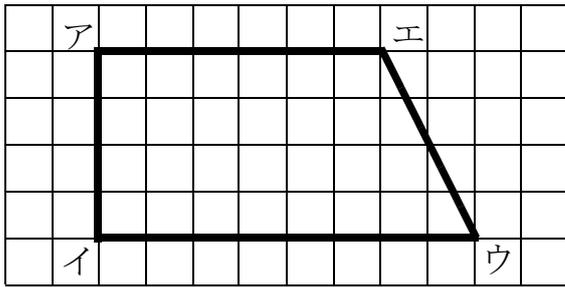


式	
答え	m <sup>2</sup>



6

下の四角形で、辺アエと平行な辺はどれですか。また、<sup>ついでよく</sup>垂直な辺はどれですか。



平行	辺
垂直	辺

⑩

7

77.2 cmのテープを8.4 cmずつ切って輪を作ります。輪は何こ作れるでしょうか。また、テープは何cmあまりますか。

式	
答え	こ作れて                      cmあまる

⑪

⑫

8

よしおさんの学級の36人について、町の体育館や図書館を利用したことがあるかないかを調べました。㉑、㉒、㉓、㉔、㉕にあてはまる人数を書きなさい。

利用者調べ (人)

		体育館		合計
		ある	ない	
図書館	ある	8	㉒	㉔
	ない	㉑	3	㉕
合計		13	㉓	36

㉑	
㉒	
㉓	
㉔	
㉕	

⑬

9 次のように、長さの等しいぼうで正方形を作り、横にならべていきます。

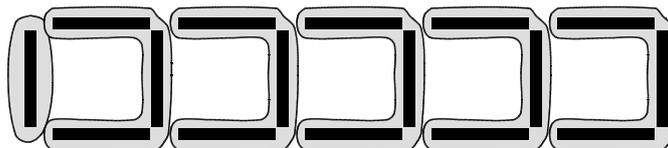


正方形が5こならんだときのぼうの本数の求め方を、あきらさん、りえさん、たかしさんの3人が考えました。このことについて、1、2の問いに答えなさい。



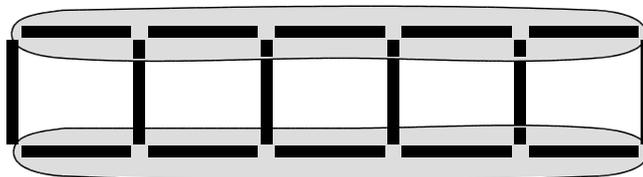
あきら

はじめは1本、  
あとは3本ずつ  
ふえていくのだから…。



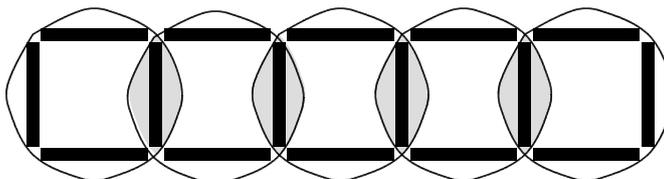
りえ

たてのぼうと、  
横のぼうを分けて  
考えると…。



たかし

四角形だから、  
4本ずつで、よ  
けいに数えた分  
を引くと…。



1 それぞれの考え方を表す式を下のア、イ、ウ、エの中から選んで、記号で答えなさい。

ア  $4 \times 5 - 4 = 16$

イ  $1 + 3 \times 5 = 16$

ウ  $4 + 3 \times 4 = 16$

エ  $5 \times 2 + 6 = 16$

あきら	
りえ	
たかし	

⑳

2 正方形が25こならんだときの、ぼうの本数を求めなさい。

式	
---	--

㉑

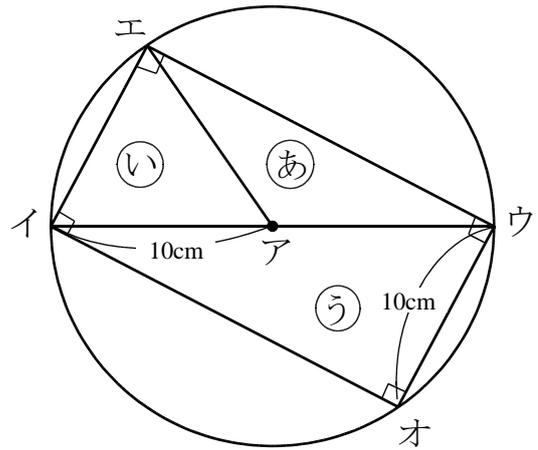
答え	本
----	---

㉒

10

はるかさんは右の図のように、アの点を中心として円をかきました。次に、アを通るように直線イウをかきました。また、直線イウが対角線となるように長方形をかきました。そして、長方形の残りの2つのちょう点をエ、オとしました。

この図について、次の□の1, 2, 3, 4, 5にあてはまることばや数を書きなさい。



直線アエは円の□1□なので、直線アイと長さが等しくなります。また、長方形の向かい合っている辺の長さは等しいので、辺エイと辺□2□は同じ長さになります。辺の長さから考えると、三角形①は□3□三角形になります。

三角形②の底辺をアウ、三角形①の底辺をアイとすると、ちょう点エからひいた高さは等しいので、三角形②と三角形①の面積は等しくなります。

このことから、

① 三角形③の面積は、三角形②の面積の□4□倍になります。

② 三角形④の面積は、長方形の面積の□5□倍になります。

1		○ 23
2	辺	○ 24
3	三角形	○ 25
4	倍	○ 26
5	倍	○ 27