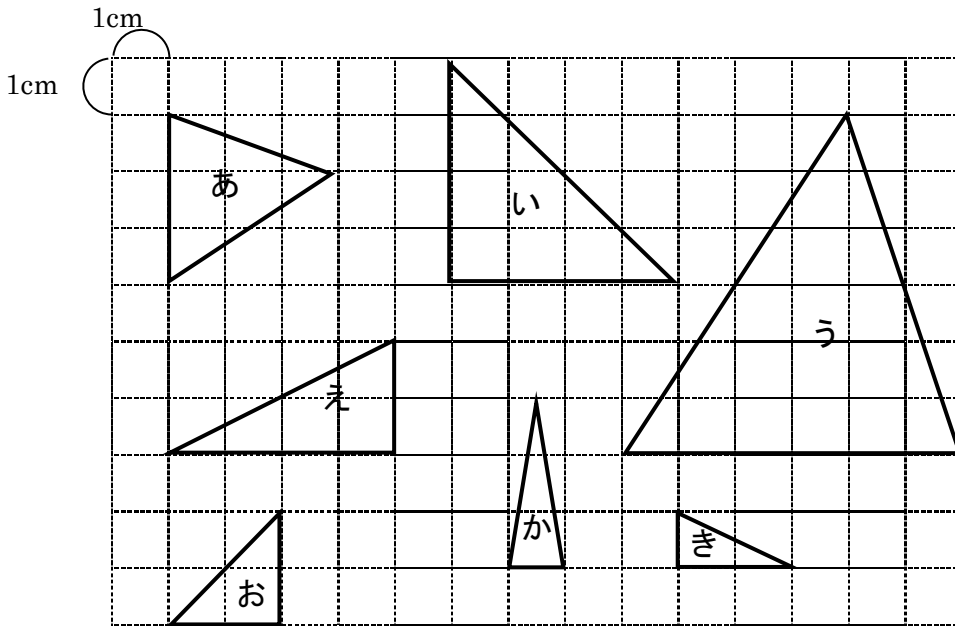


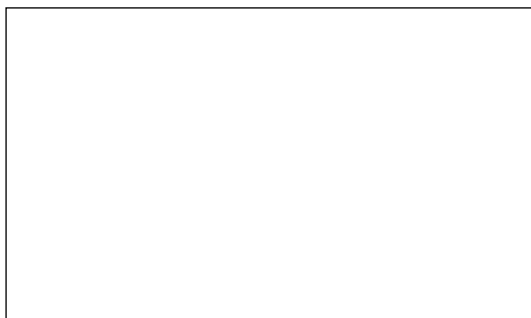
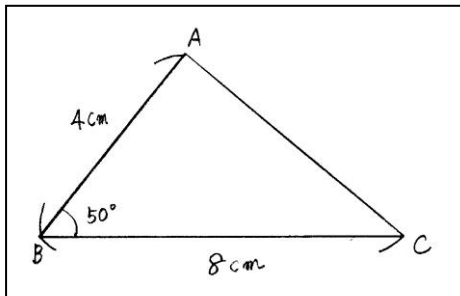
小学校6年生*単元確認テスト*2学期①		拡大図と縮図	
組番	名前		/10

1 下の図の三角形の中で、形が同じで大きさがちがう図形の組を3つ選びましょう。(3点)

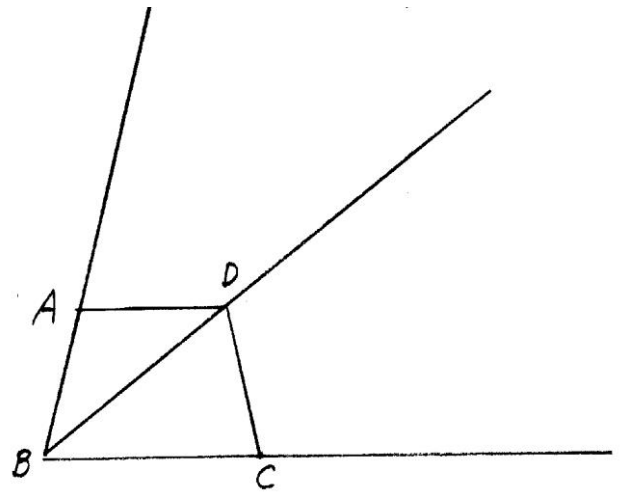





2 下の三角形ABCを  $\frac{1}{2}$  に縮小した三角形DEFを下の□の中にかきましょう。(2点)



3 下の四角形ABCDの2倍の拡大図をかきましょう。(2点)



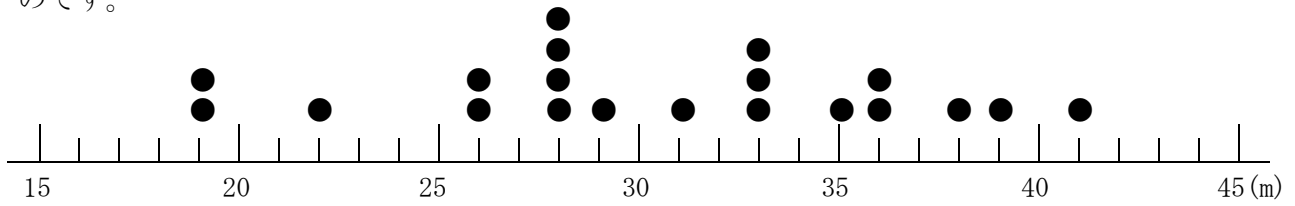
4 200mの長さを5cmに縮めて表した縮図があります。次の問いに答えましょう。(3点)

(1) 縮尺を分数と比で表しましょう。 分数  比

(2) この縮図で表された長さが4cmのとき、実際の長さは何mですか。

学校6年生*単元確認テスト*2学期②		データの調べ方	
組番	名前	/10	

1 下の図は、太郎さんの組の男子20人のソフトボール投げの記録をドットプロットに表したものです。



(1) 最頻値、中央値を求めましょう。(1点×2)

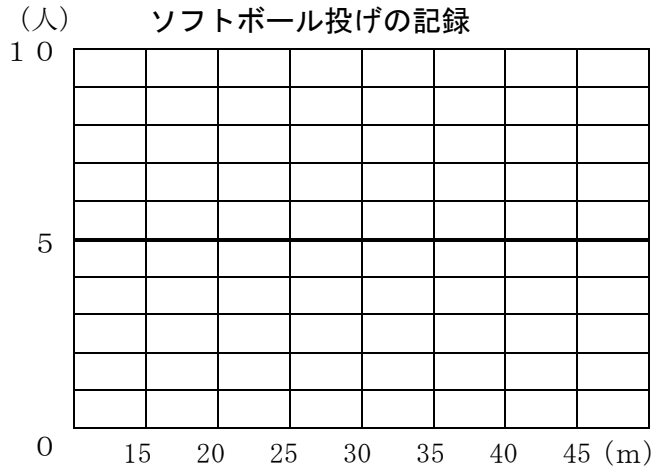
最頻値

中央値

(2) 下の表の空らんさいひんちに数を記入し、度数分布表を完成しましょう。(全正3点)

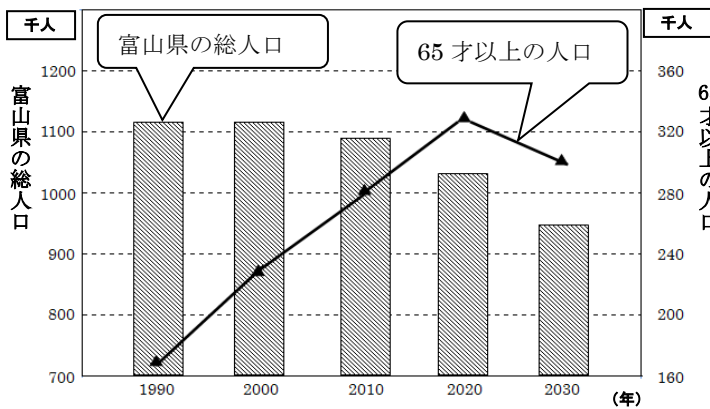
きより (m)	人数
15以上～20未満	2
20～25	1
25～30	<input type="text"/>
30～35	4
35～40	<input type="text"/>
40～45	1
合計	<input type="text"/>

(3) ソフトボール投げの記録をヒストグラムに表しましょう。(1点)



(4) 35m以上投げた人の度数の割合は、全体の度数のおよそ何%ですか。(1点)

2 富山県の人口の変化と予測は次のグラフのようになっています。



(1) 2000年の富山県の総人口はおよそ何人ですか。また、総人口をもとにした65才以上の人口の割合は、およそ何%ですか。(各1点)

人口

65才以上の人口の割合

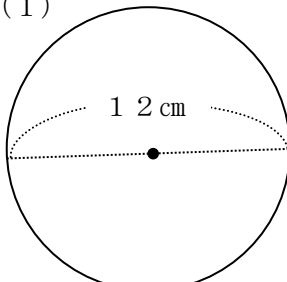
(2) 1990年から2020年にかけての、65才以上の割合の変化の様子を説明しましょう。(1点)

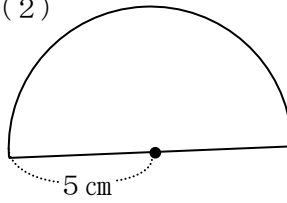
小学校6年生*単元確認テスト*2学期③		円の面積	
組番	名前		/10

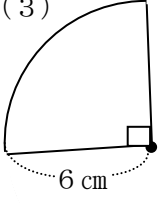
1 円の面積を求める公式を  に言葉で書きましょう。(1点)

円の面積 =  ×  ×

2 次の図形の面積とまわりの長さを求めましょう。(全正各1点)

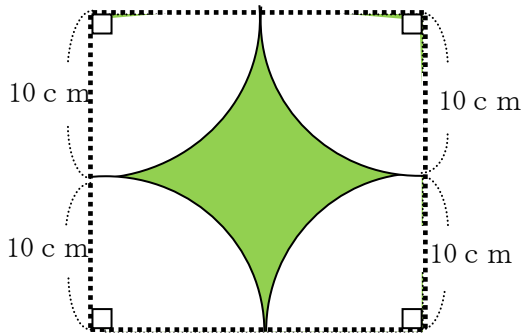
(1)  <面積>   
(式)   
<まわりの長さ>   
(式)

(2)  <面積>   
(式)   
<まわりの長さ>   
(式)

(3)  <面積>   
(式)   
<まわりの長さ>   
(式)

3 色をぬった部分の面積の求め方を図や言葉などを使ってかき、計算して面積を求めましょう。

(3点)



(式)

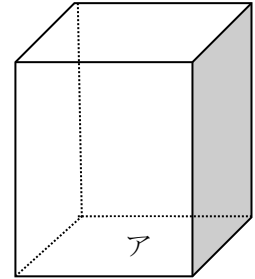
<求め方>

小学校6年生*単元確認テスト*2学期④		角柱と円柱の体積	
組番	名前		/10

1  の中にあてはまる言葉を書きましょう。(全正各1点)

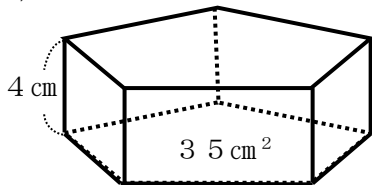
(1) 右の四角柱のアの部分(  )を四角柱の  といい、その面積を  といいます。

(2) 角柱、円柱の体積は、  ×  の公式で求められます。



2 下の角柱や円柱の体積を求めましょう。(全正各2点)

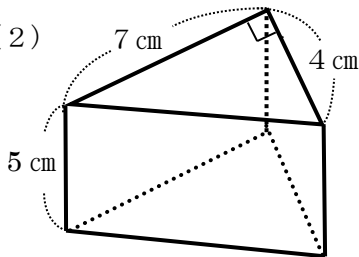
(1)



式

答え

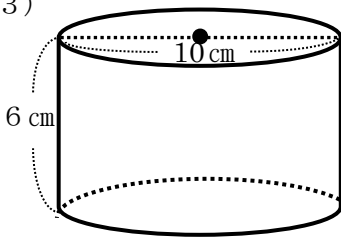
(2)



式

答え

(3)

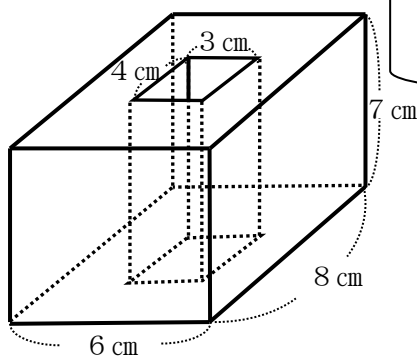


式

答え

3 下のような立体の体積を、まことさんの考え方にそって求めましょう。(2点)

まことさん



ぼくは、底面積を求めてから高さをかけるという方法で、左の立体の体積を求めました。



式

答え

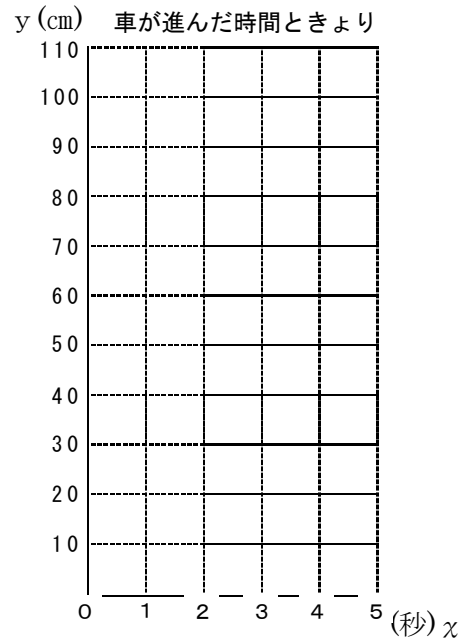
小学校6年生*単元確認テスト*2学期⑤		比例と反比例	
組番	名前		/10

- 1 2つの量が比例するものには○、反比例するものには△、どちらでもないものには×をつけましょう。(全正1点)
- ( ) 1個35円のみかんを買う時の、買う個数と代金
- ( ) 兄の身長と弟の身長
- ( ) 面積が24cm<sup>2</sup>の長方形の、縦の長さとの横の長さ



2 下の表は、おもちゃの車が何秒でどれだけ進んだかを調べたものです。

時間 $x$ (秒)	1	2	3	4	5
きょり $y$ (cm)	20	40	60	80	100



- (1) きょりは時間に比例していますか。(1点)
- 
- (2)  $y$  を  $x$  の式で表しましょう。(1点)
- 
- (3) 時間が3.5秒のときのきょりは何cmですか。(1点)
- 
- (4)  $x$  と  $y$  の関係をグラフに表しましょう。(2点)

3 ある紙の枚数と重さの関係を下の表にまとめました。(1点×2)

枚数 (枚)	10	20	30	40
重さ (g)	60	120	180	240

- (1) この紙が90枚あります。重さは何gでしょう。
- 
- (2) この紙が720gあります。何枚あるといえるでしょう。
- 

4 24L入る水そうに水をいっぱい入れる場合の、1分間に入れる水の量  $x$  (L) とかかる時間  $y$  (分) との関係を調べます。

(1) 表の①、②に数を書きましょう。(全正1点)

1分間に入れる水の量 $x$ (L)	1	2	②	4	6	8	12	24
かかる時間 $y$ (分)	24	12	8	6	4	3	①	1

(2)  $y$  を  $x$  の式で表しましょう。(1点)

