

※以下生徒は記入しない

2年	組	番	氏名
----	---	---	----

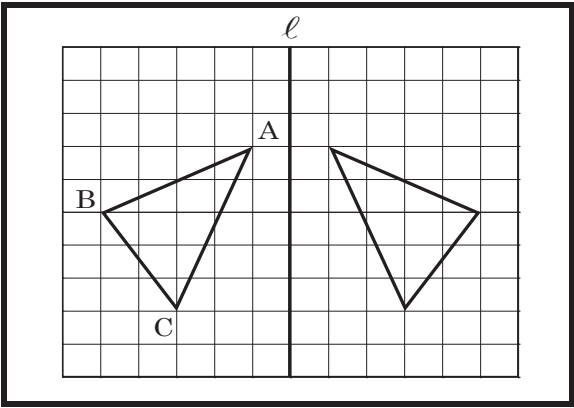
組	番
---	---

1	(1)	-3	(2)	ア, ウ
---	-----	----	-----	------

1	
(1)	
(2)	

2	(1)	$x = 10$	(2)	$3x + 2y$ 円 $3 \times x + 2 \times y$ でも可
---	-----	----------	-----	--

2	
(1)	
(2)	

3	(1)		(2)	イ
---	-----	--	-----	---

3	
(1)	
(2)	

4	(1)	$y = -3x$	(2)	ウ
---	-----	-----------	-----	---

4	
(1)	
(2)	

5	(1)	80 回以上 100 回未満の階級	(2)	0. 15 ※ $\frac{3}{20}$ でも可
---	-----	-------------------	-----	-------------------------------

5	
(1)	
(2)	

6	(1)	19 個
---	-----	------

6	
(1)	
(2)	

【正答例】

◎囲みは画用紙の枚数より1だけ少ないので $(n-1)$ 個あり, それぞれの囲みの中に画びょうが3個あるので, 囲みの中のすべての画びょうの個数は $3(n-1)$ 個である。囲みの中に入っていない最初の4個を $3(n-1)$ 個にたすと, $3(n-1) + 4$ 個になる。

(正答の条件) 以下, 2点の記述をしていること。

- ・囲みの中のすべての画びょうが $3(n-1)$ 個であること。
- ・囲みの中に入っていない画びょうが4 個あること。

したがって, 必要な画びょうの個数は, $3(n-1) + 4$ 個になる。

組	番
---	---

令和6年度 長崎県学力調査 正答例・採点要領 数学

2年	組	番	氏名
----	---	---	----

7	
(1)	
(2)	

7	(1)	工
---	-----	---

(2)	12	cm
-----	----	----

8	
(1)	
(2)	

8	(1)	イ
---	-----	---

(2)	2つのグラフ上で、 $x=10$ のときの y 座標をそれぞれ読み取り、読み取った2つの y 座標の差を求める。
-----	--

9	
(1)	
(2)	

9	(1)	工
---	-----	---

(2)	<p>【正答例】</p> <ul style="list-style-type: none">○ 平均値の115km/hがふくまれる階級が、山の頂上になっていないから。○ 山が最も高いのは120km/h以上125km/h未満の階級だから、120km/h以上125km/h未満の速さの球を多く投げる傾向があるから。○ 度数が最大となる階級は120km/h以上125km/h未満の階級であるから。○ 平均値の115km/hがふくまれる階級は、度数が最大となる階級ではないから。
-----	---

※同趣旨であれば可