

令和6年度 長崎県学力調査 正答例・採点要領 数学

補助票
〔必要に応じて
御活用下さい〕

※以下生徒は記入しない

2年 組 番 氏名

組 番

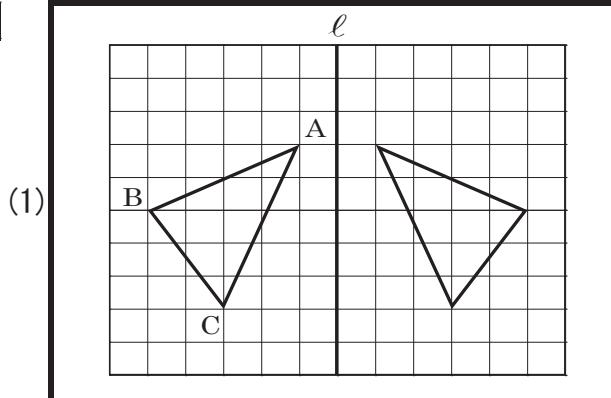
1

(1) -3

2

(1) $x = 10$

3



4

(1) $y = -3x$

5

(1) 80回以上100回未満の階級

6

(1) 19 個

(2)

ア, ウ

(2)

$3x+2y$ 円

$3 \times x + 2 \times y$ でも可

(2)

イ

1

(1)

(2)

2

(1)

(2)

3

(1)

(2)

4

(1)

(2)

5

(1)

(2)

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ようが3個あるので、囲みの中のすべての画びようの個数は $3(n-1)$ 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ようが $3(n-1)$ 個であること。
- ・囲みの中に入っていない画びようが4個であること。

したがって、必要な画びようの個数は、 $3(n-1)+4$ 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)

(2)

8
(1)
(2)

8 (1)

(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)

【正答例】

- 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