

令和3年度 長崎県学力調査 解答用紙 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

正答例 及び 採点要領

組 番

1 (1) -16 (2) $42 = 2 \times 3 \times 7$

1	
(1)	
(2)	

2 (1) $10x + 2$ (2) $x = 3$

2	
(1)	
(2)	

3 (1) 4つ

3	
(1)	
(2)①	
(2)②	

(2) ① イ (2) ② $12\pi \text{ cm}^3$

4 (1) イ (2) $y = \frac{10}{x}$

4	
(1)	
(2)	

5 (1) 0.15 (2) 36人

5	
(1)	
(2)	

6 (1) 13番目

6	
(1)	
(2)①	
(2)②	
(2)③	

(2) ① $3n$ (2) ② 2

(2) ③ $3n - 2$

組

番

令和3年度 長崎県学力調査 解答用紙 数学

正答例 及び 採点要領

7	
(1)	
(2)	

7

(1)

エ

(まず、線分ABの垂直二等分線 ℓ を作図する。つぎに)
【正答例】

(2)

点Sから 垂直二等分線 ℓ への垂線 m を作図する。

(ℓ と m との交点が花子さんの家の場所である。)

8	
(1)	
(2)	

8

(1)

ウ

考え方(イ)

(2) 【正答例】

○P波の伝わり方を表したグラフとS波の伝わり方を表したグラフのyの値が等しい2点で、xの値の差が40になるときのyの値を求める。
○P波の伝わり方を表したグラフとS波の伝わり方を表したグラフのyの値が等しい2点で、2点間のx軸方向の距離が40になるときのyの座標を読む。

9	
(1)	
(2)	

9

(1)

ウ

【正答の条件】 次の2点のどちらかが記述してあるもの。
・23分が含まれる階級が山の山頂になっていないこと。
・8分以上12分未満の階級が山の山頂になっていること。

(2) 【正答例】

○ヒストグラムで、23分が含まれる階級が山の山頂になっていないため、通学時間が23分くらいの生徒が多いとは言えない。
○ヒストグラムで、8分以上12分未満の階級が山の山頂になっているため、通学時間が23分くらいの生徒が多いとは言えない。