

平成31年度 長崎県学力調査 数学 A問題

正答例・採点要領

1 (1) -25 (2) $-1, 0, 1$ ※1を+1でも可

2 (1) $8x + 9$ (2) イ

3 (1) イ (2) $x = 2$

4 (1) ① A ② 120 完答

(2) $72 / 360$ ※ $1/5$, 0.2 , $\frac{72^\circ}{360^\circ}$ 等でも正解

5 (1) 3

(2) ① ウ ② $104\pi \text{ cm}^2$

6 (1) イ (2) ウ

(3) エ (4) エ

7 (1) 0.15 (2) 2.5 冊

(3) オ ※(1)は, $3/20$, 0.150 等でも正解

平成31年度 長崎県学力調査 数学 B問題

正答例・採点要領

1 (1) 22

完 答

(2) ① $n-1$ ② $4(n-1)$ ③ $4(n-1)+6$
※② $4n-4$ ③ $4n+2$ 等でも正解

2 (1) ア

(2) 50分で80km進めばよいので、点(50, 80)と原点を通る直線をかけばよい。

※直線のグラフをかくために必要な2点が、正しければ正解

※同趣旨のものは正解

例：※x座標が50, y座標が80の点と原点を結ぶ。

3 弦BCの垂直二等分線mをひく。
直線lと直線mの交点が円の中心である。

※弦BC, 弦ACの2つの弦(線分)から1つ選び、垂直二等分線を作図することと直線lとの交点(交わった点等)を求めることを記述していれば正解。

※同趣旨のものは正解

例：弦BCと弦ACの2つの弦の垂直二等分線を作図し、その交点が円の中心である。(可)