

数 学 解 答 用 紙

1
20点

(1) 19	(2) $8a + 1$	(3) 72	(4) $5\sqrt{5}$
(5) $x = -\frac{14}{9}$	(6) $(x+4)(x-5)$	(7) $x = -1$, $x = 6$	
(8) $y = -4$	(9) およそ 1400 個	(10) $\frac{4}{7}$	

2
8点
別解あり

(1) ① K 駅から L 駅までの距離	② L 駅から M 駅までの距離
(ア) $\frac{x}{250} + \frac{y}{200}$	(イ) $\frac{x+y}{200}$

(2)

$$\begin{cases} \frac{x}{250} + \frac{y}{200} = 2.5 \\ \frac{x+y}{200} = 3 \end{cases}$$

これを解くと $x = 500$, $y = 100$
これは問題にあう

答 K 駅から L 駅までの距離は km, L 駅から M 駅までの距離は km

3
6点

(1) 199	(2) $x = 175$, $y = 200$
---------	---------------------------

4
8点

(1) $0 \leq y \leq 1$	(2) $y = \frac{1}{2}x + 2$	(3) $\frac{27}{4}$	(4) $y = \frac{1}{4}x + \frac{3}{2}$
-----------------------	----------------------------	--------------------	--------------------------------------

5
9点

(1)(a) \widehat{CD}	(b) $\angle EAD$	(c) $\angle EDA$	(ア) 1	(イ) 6
(2) 60°	(3) $2\sqrt{3}$			

6
9点

(1) 6 本	(2) $\frac{128\sqrt{3}}{9}$	(3) $10\sqrt{3}$
---------	-----------------------------	------------------

出身校	受験番号	氏名	得点
中学校