中学2年 数学 1学期期末対策 模範解答 No.1 2年___組___番氏名__

| | (1 | 1) | ⑦~ 定 答 | T | 2 | 2 | 4 | 4 | 9 | 12 | Ŧ | 10 |
|---|----|----|--|------------|---|---|---|---|------------|----|---|----|
| 1 | (2 | 2) | 闭~②完答 | 큇 | 4 | 1 | Э | 1 | (F) | 0 | 9 | 7 |
| | (; | 3) | $\begin{cases} x = \\ y = \end{cases}$ | = 1 = 2 | | | | | | | | |

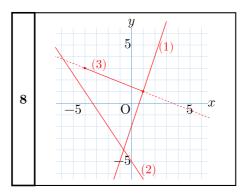
| | (1) | $\begin{cases} x = 3 \\ y = -2 \end{cases}$ | $ \begin{cases} x = 2 \\ y = -1 \end{cases} $ |
|---|-----|---|---|
| 2 | (3) | $\begin{cases} x = 3 \\ y = 2 \end{cases}$ | $ \begin{cases} x = 9 \\ y = -4 \end{cases} $ |
| | (5) | $\begin{cases} x = 1 \\ y = 4 \end{cases}$ | |

| | (a) | $y = \frac{6000}{x}$ | (b) | $y = \frac{\pi}{30}x + 12$ |
|---|-----|----------------------------------|-----|----------------------------|
| 4 | (c) | y = 2000 - 5x | (d) | $y = \pi x^2$ |
| 4 | (e) | $y = \frac{100x}{100 + x}$ | | |
| | y | $_{1}$ が $_{x}$ の一次関数であるも $_{0}$ |) | (b), (c) |

| | (1) | ⑦~ 完答 | T | 11 | 4 | 8 | 9 | 5 |
|---|-----|--------------------------|--------------|---------------|----------|----|-----|----------------|
| | Ŧ | 2 | \ | -1 | D | -4 | (#) | - 7 |
| 5 | (2) | x の増加; y の増加; 変化の割 | 量 | 2 -6 -3 | | | | |

| 1 | | | | | |
|---|---|-----|----------------|-----|-----|
| | 6 | (1) | $-\frac{5}{2}$ | (2) | -10 |

| 7 | (1) | 傾き -4 ,切片 2 | (2) | 傾き5 ,切片 —2 |
|---|-----|--------------------------|-----|-------------------------------------|
| ' | (3) | 傾き $\frac{2}{3}$,切片 2 | (4) | 傾き $\frac{7}{2}$,切片 $-\frac{3}{2}$ |



| | (1) | y = 3x + 5 | (2) 	 y = -x - 1 |
|---|-----|-----------------------------------|---|
| 9 | (3) | $y = \frac{2}{3}x + 3$ | $(4) 	 y = -\frac{1}{3}x + \frac{2}{3}$ |
| | (5) | $y = -\frac{1}{3}x - \frac{5}{3}$ | |

$$\begin{array}{|c|c|c|}
\hline
\mathbf{10} & \begin{cases} a = 3 \\ b = -1 \end{cases}
\end{array}$$

| 11 | 男子 | 192 | 人, | 女子 | 189 | 人 |
|----|----|-----|----|----|-----|---|
| | | | | | | |

走った道のり 1200 m, 歩いた道のり 300 m

| 14 | 5%食塩水 | 75 | g, | 13%食塩水 | 125 | g |
|----|-------|----|----|--------|-----|---|
|----|-------|----|----|--------|-----|---|

配点

| | (1) | 2 | 完答 |
|----|-----|---|----|
| 1. | (2) | 2 | 完答 |
| | (3) | 2 | |

| | (1) | 2 | 完答 | |
|----|-----|---|----|--|
| 7 | (2) | 2 | 完答 | |
| 7. | (3) | 2 | 完答 | |
| | (4) | 2 | 完答 | |

| | (1) | 3 | |
|----|-----|---|--|
| | (2) | 3 | |
| 2. | (3) | 3 | |
| | (4) | 3 | |
| | (5) | 3 | |

| | (1) | 2 | |
|----|-----|---|--|
| 8. | (2) | 2 | |
| | (3) | 2 | |

| 9 | (1) | 3 | |
|----|-----|---|--|
| 3. | (2) | 3 | |

| | (1) | 2 | |
|----|-----|---|--|
| | (2) | 2 | |
| 9. | (3) | 2 | |
| | (4) | 2 | |
| | (5) | 2 | |

| | (a) | 2 | |
|----|-----|---|----|
| | (b) | 2 | |
| 4. | (c) | 2 | |
| 4. | (d) | 2 | |
| | (e) | 2 | |
| | 選択 | 2 | 完答 |
| | | | |

| 10. 5 |
|-------|
|-------|

- 完答 (1) 5.
- 完答 11. 6
- (2) 3 完答
- 12. 6

5

完答

- (1) (2) 3
- 14. 5 完答

13.