

1

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| (1) $x = -\frac{12}{11}$ | (2) $y = \frac{3}{2}x + 2$ |
| (3) (4, 3) | (4) $c = \frac{5b - 7a}{3}$ |
| (5) 9 | (6) $(x - 2)(x + y + 5)$ |
| (7) 2026 | (8) 120 |

5点×8
計 40点

2

| | |
|-----------------|----------|
| (1) 37, 72 | (2) 3 |
| (3) (18, 12) | |

5点×3
計 15点

3

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| (1) $\frac{1}{4}$ | (2) $\frac{3}{14}$ |
| (3) $\frac{1}{24}$ | |

5点×3
計 15点

4

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| (1) $\frac{1}{2}$ | (2) $-\frac{3}{2}t^2 + 3t + 12$ |
| (3) $-1 + \sqrt{5}$ | |

5点×3
計 15点

5

| | |
|-----------------------|----------|
| (1) x | (2) 5 |
| (3) $\frac{15}{2}$ | |

5点×3
計 15点

| | | | | | | | |
|------|--|--|--|--|--|------|--|
| 受験番号 | | | | | | 氏名 | |
| | | | | | | 模範解答 | |

100