

| | | |
|-----------------|----------|---------------------------------|
| 1 必須問題 | (1) | $x = \frac{5 \pm \sqrt{17}}{2}$ |
| | (2) | $x^6 + 7x^3 - 8$ |
| | (3) | (ア) $(y+2)(3y-1)$ |
| | | (イ) $(x-y-2)(2x+3y-1)$ |
| | (4) | $\frac{\sqrt{7}-1}{2}$ |
| | (5) | -1 |
| | (6) | $x < -2$ |
| | (7) | $2 < a \leq \frac{5}{2}$ |
| | (8) | $0 \leq x \leq 3$ |
| (9) | 1525 (個) | |
| 5点×10問=50点 ()点 | | |
| 2 選択問題 | (1) | {4, 8} { }なしは3点 |
| | (2) | (ア) 有理数 (イ) 無理数 (完全解) |
| | (3) | $2 < a < 4$ |
| 5点×3問=15点 ()点 | | |

| | | |
|------|--|-------|
| 高等学校 | | 年 組 番 |
| 氏 名 | | |

| | |
|----|--|
| 得点 | |
|----|--|

| | | |
|----------------|-----|---|
| 3 選択問題 | (1) | $a > 3$ |
| | (2) | 点 $\left(\frac{3}{2}, \frac{5}{2}\right)$ |
| | (3) | $y = x^2 - 6x + 7$ |
| | (4) | 1 |
| | (5) | $0 < a \leq 4$ |
| | (6) | $y = x^2 - 4x + 3$ ($y = (x-1)(x-3)$ も可) |
| | (7) | $y = 2(x-2)^2 + 1, y = 2\left(x - \frac{15}{4}\right)^2 + \frac{15}{8}$ (完全解) |
| 5点×7問=35点 ()点 | | |
| 4 選択問題 | (1) | $m = \pm \frac{3}{4}$ |
| | (2) | $m > \frac{9}{4}$ |
| | (3) | $x < 2, a < x$ |
| 5点×3問=15点 ()点 | | |

| | | |
|---------------------------|------|---------------|
| 5 選択問題 | (1) | 7 (人) |
| | (2) | 10 (通り) |
| | (3) | 8 (個) |
| | (4) | 2043 |
| | (5) | 24 (通り) |
| | (6) | 35 (本) |
| | (7) | 90 (通り) |
| | (8) | $\frac{3}{8}$ |
| | (9) | $\frac{7}{9}$ |
| | (10) | A, B (完全解) |
| 5点×10問=50点 ()点 | | |
| <注意> 選択した大問番号には○をつけてください。 | | |