

|      |  |
|------|--|
| 受験番号 |  |
|------|--|

|     |  |
|-----|--|
| 氏 名 |  |
|-----|--|

| 総 得 点 |  |
|-------|--|
|       |  |

| 問題番号 | 解 答 |                                | 得点 |  |
|------|-----|--------------------------------|----|--|
| 1    | (1) | 3                              | 5  |  |
|      | (2) | 2                              | 5  |  |
|      | (3) | $2(x-4)(x+4)$                  | 5  |  |
|      | (4) | 12 km                          | 5  |  |
|      | (5) | 18 年後                          | 5  |  |
|      | (6) | 10                             | 5  |  |
|      | (7) | 2                              | 5  |  |
| 2    | (1) | $\frac{7}{18}$                 | 5  |  |
|      | (2) | (ア) $a = -\frac{5}{2}$ $b = 3$ | 5  |  |
|      | (イ) | $\frac{35}{2}$                 | 5  |  |

| 問題番号 | 解 答 |                                   | 得点 |  |
|------|-----|-----------------------------------|----|--|
| 2    | (3) | (ア) $y = -\frac{6}{x}$            | 5  |  |
|      | (イ) | -1, -2, -3, -6                    | 5  |  |
|      | (4) | (ア) $a = 3$                       | 5  |  |
|      | (イ) | 最大値 27   最小値 0                    | 5  |  |
| 3    | (1) | 83 度                              | 5  |  |
|      | (2) | 38 度                              | 5  |  |
|      | (3) | $\frac{20}{3}$ cm                 | 5  |  |
|      | (4) | (d)   (f)   (g)                   | 5  |  |
|      | (5) | $\frac{80}{3}\pi$ cm <sup>3</sup> | 5  |  |
|      | (6) | $\sqrt{106}$ cm                   | 5  |  |