

受験番号

1

|     |   |                       |   |                             |
|-----|---|-----------------------|---|-----------------------------|
| (1) | ① | 6                     | ② | $\frac{7}{12}x + y$         |
|     | ③ | $y^2$                 | ④ | 3                           |
|     | ⑤ | $16x + 27$            |   |                             |
| (2) | ① | $(x+4)(x-7)$          | ② | $5(x-3)(x+3)$               |
|     | ③ | $x = -4$              | ④ | $x = 2, y = 5$              |
|     | ⑤ | $x = -4, 5$           | ⑥ | $x = \pm\frac{\sqrt{3}}{3}$ |
|     | ⑦ | $c = \frac{a+b}{2}$   | ⑧ | $b$                         |
|     | ⑨ | $x = 1, 7, 9$         | ⑩ | $2 \leq x \leq 26$          |
|     | ⑪ | $\angle x = 74^\circ$ |   |                             |

小計

2

|     |           |   |    |   |      |
|-----|-----------|---|----|---|------|
| (1) | 186.8 時間  |   | 小計 |   |      |
| (2) | ア         | 4 |    | イ | 0.33 |
| (3) | 188.33 時間 |   |    |   |      |

3

|     |  |    |     |       |    |
|-----|--|----|-----|-------|----|
| (1) | $\triangle CFG : \triangle DFE = \quad 1 \quad : \quad 16$ |    |     |       | 小計 |
| (2) | $\frac{4}{5}$  | cm | (3) | $20x$ |    |

4

|     |               |     |               |    |
|-----|---------------|-----|---------------|----|
| (1) | $\frac{1}{9}$ | (2) | $\frac{1}{3}$ | 小計 |
| (3) | $\frac{1}{3}$ |     |               |    |

5

|   |                     |   |     |
|---|---------------------|---|-----|
| ア | CDF                 | イ | CD  |
| ウ | CDF                 | エ | 対頂角 |
| オ | CFD                 | カ | DCF |
| キ | 1組の辺とその両端の角がそれぞれ等しい |   |     |

6

|   |                      |   |        |   |    |   |        |
|---|----------------------|---|--------|---|----|---|--------|
| ア | 1                    | イ | 3640   | ウ | 2  | エ | $10^4$ |
| オ | $10^3$               | カ | $10^2$ | キ | 10 |   |        |
| ク | $2500a + 250b + 25c$ |   |        |   |    |   |        |
| ケ | 整数                   | コ | 4      |   |    |   |        |

7

|     |                   |     |               |
|-----|-------------------|-----|---------------|
| (1) | $y = 6$           | (2) | $y = 24 - 4x$ |
| (3) | $x = \frac{9}{2}$ | (4) | ア             |

8

|   |    |   |       |   |    |   |    |
|---|----|---|-------|---|----|---|----|
| ア | 13 | イ | $x^2$ | ウ | 20 | エ | 45 |
| オ | 88 |   |       |   |    |   |    |

9

|     |                   |   |           |
|-----|-------------------|---|-----------|
| (1) | $a = \frac{1}{4}$ | 0 | ( 0 , 2 ) |
| (3) | ( 6 , 9 )         |   |           |

合計