

|  |
|--|
|  |
|--|

1

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ア | 3 | イ | 3 | ウ | 2 | エ | 4 | オ | 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

各2点 /15

2

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ア | 4 | イ | 4 | ウ | 3 | エ | 3 | オ | 2 |
| カ | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |

各4点 /24

3

|   |   |   |   |   |     |   |      |        |
|---|---|---|---|---|-----|---|------|--------|
| ア | 1 | イ | 2 | ウ | (i) | 3 | (ii) | $4n+2$ |
|---|---|---|---|---|-----|---|------|--------|

各4点 /16

4

|   |     |   |      |   |   |   |
|---|-----|---|------|---|---|---|
| ア | (i) | 4 | (ii) | 1 | イ | 3 |
|---|-----|---|------|---|---|---|

各5点 /15

5

|   |     |     |   |     |   |      |   |
|---|-----|-----|---|-----|---|------|---|
| ア | 150 | (g) | イ | (i) | 4 | (ii) | 5 |
|---|-----|-----|---|-----|---|------|---|

各5点 /15

6

|   |   |   |         |                    |   |         |                    |
|---|---|---|---------|--------------------|---|---------|--------------------|
| ア | 2 | イ | $56\pi$ | (cm <sup>2</sup> ) | ウ | $36\pi$ | (cm <sup>3</sup> ) |
|---|---|---|---------|--------------------|---|---------|--------------------|

各5点 /15

得点

/100

|  |
|--|
|  |
|--|