

|   |     |  |
|---|-----|--|
| 1 | (1) |  |
|   | (2) |  |
|   | (3) |  |
|   | (4) |  |

|   |     |  |
|---|-----|--|
| 3 | (1) |  |
|   | (2) |  |

|   |     |  |
|---|-----|--|
| 4 | (1) |  |
|   | (2) |  |
|   | (3) |  |

|   |     |           |  |   |  |
|---|-----|-----------|--|---|--|
| 2 | (1) | $x=$      |  |   |  |
|   |     | $y=$      |  |   |  |
|   | (2) | $\alpha=$ |  |   |  |
|   |     | $x=$      |  |   |  |
|   | (3) | ①         |  | ② |  |
|   |     | ③         |  | ④ |  |
|   | (4) | 点         |  |   |  |

|   |     |               |
|---|-----|---------------|
| 5 | (1) |               |
|   | (2) | $\text{cm}^2$ |
|   | (3) | $\text{cm}^2$ |
|   | (4) |               |
|   | (5) | $\text{cm}^2$ |

|   |   |    |
|---|---|----|
| 1 | / | 20 |
|---|---|----|

|   |   |    |
|---|---|----|
| 2 | / | 20 |
|---|---|----|

|   |   |    |
|---|---|----|
| 3 | / | 12 |
|---|---|----|

|   |   |    |
|---|---|----|
| 4 | / | 18 |
|---|---|----|

|   |   |    |
|---|---|----|
| 5 | / | 30 |
|---|---|----|

|   |     |
|---|-----|
| / | 100 |
|---|-----|

|   |     |  |
|---|-----|--|
| 1 | (1) |  |
|   | (2) |  |
|   | (3) |  |
|   | (4) |  |

|   |     |                |
|---|-----|----------------|
| 2 | (1) | $x =$<br>$y =$ |
|   | (2) | $x =$          |
|   | (3) | $x =$<br>$y =$ |
|   | (4) | $g$            |

|   |     |                 |
|---|-----|-----------------|
| 3 | (1) |                 |
|   | (2) | カードが入れ<br>替わる確率 |
|   | (2) | カードが動<br>かない確率  |

|   |     |         |
|---|-----|---------|
| 4 | (1) | A ( , ) |
|   | (2) |         |
|   | (3) |         |

|   |     |  |
|---|-----|--|
| 5 | (1) |  |
|   | (2) |  |
|   | (3) |  |
|   | (4) |  |

|   |   |    |
|---|---|----|
| 1 | / | 20 |
|---|---|----|

|   |   |    |
|---|---|----|
| 2 | / | 26 |
|---|---|----|

|   |   |    |
|---|---|----|
| 3 | / | 12 |
|---|---|----|

|   |   |    |
|---|---|----|
| 4 | / | 18 |
|---|---|----|

|   |   |    |
|---|---|----|
| 5 | / | 24 |
|---|---|----|

|   |     |
|---|-----|
| / | 100 |
|---|-----|

1

|     |  |
|-----|--|
| (1) |  |
| (2) |  |
| (3) |  |
| (4) |  |

4

|     |        |
|-----|--------|
| (1) |        |
| (2) | P( , ) |
| (3) |        |

2

|     |                |
|-----|----------------|
| (1) | $x =$<br>$y =$ |
| (2) |                |
| (3) | :              |
| (4) |                |

5

|     |              |                 |
|-----|--------------|-----------------|
| (1) |              | °               |
| (2) | $\angle x =$ | °               |
|     | $\angle y =$ | °               |
| (3) | ①            | cm              |
|     | ②            | cm <sup>2</sup> |
|     | ③            | cm              |

3

|     |  |
|-----|--|
| (1) |  |
| (2) |  |

|   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |     |
|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|-----|
| 1 | 20 | 2 | 20 | 3 | 10 | 4 | 17 | 5 | 33 | 100 |
|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|-----|

|   |     |  |
|---|-----|--|
| 1 | (1) |  |
|   | (2) |  |
|   | (3) |  |
|   | (4) |  |

|   |     |       |
|---|-----|-------|
| 4 | (1) | $a =$ |
|   | (2) |       |
|   | (3) |       |
|   | (4) | $t =$ |

|   |     |       |
|---|-----|-------|
| 2 | (1) | $a =$ |
|   | (2) |       |
|   | (3) | 個     |
|   | (4) | 個     |

|   |     |                   |
|---|-----|-------------------|
| 5 | (1) | :                 |
|   | (2) | ① cm              |
|   |     | ② cm <sup>2</sup> |
|   | (3) | :                 |

|   |     |    |
|---|-----|----|
| 3 | (1) | 通り |
|   | (2) | 通り |

|   |   |    |
|---|---|----|
| 1 | / | 20 |
|---|---|----|

|   |   |    |
|---|---|----|
| 2 | / | 20 |
|---|---|----|

|   |   |    |
|---|---|----|
| 3 | / | 10 |
|---|---|----|

|   |   |    |
|---|---|----|
| 4 | / | 25 |
|---|---|----|

|   |   |    |
|---|---|----|
| 5 | / | 25 |
|---|---|----|

|   |     |
|---|-----|
| / | 100 |
|---|-----|

|   |     |  |
|---|-----|--|
| 1 | (1) |  |
|   | (2) |  |
|   | (3) |  |
|   | (4) |  |

|   |     |       |
|---|-----|-------|
| 2 | (1) | $a =$ |
|   |     | $b =$ |
|   | (2) |       |
|   | (3) |       |
|   | (4) | 円     |

|   |     |  |
|---|-----|--|
| 3 | (1) |  |
|   | (2) |  |

|   |     |     |  |
|---|-----|-----|--|
| 4 | (1) | ①   |  |
|   |     | ②   |  |
|   |     | ③   |  |
|   | (2) | 最頻値 |  |
|   |     | 中央値 |  |
|   |     | 平均値 |  |

|   |     |  |
|---|-----|--|
| 5 | (1) |  |
|   | (2) |  |
|   | (3) |  |
|   | (4) |  |
|   | (5) |  |

|   |   |    |
|---|---|----|
| 1 | / | 16 |
|---|---|----|

|   |   |    |
|---|---|----|
| 2 | / | 20 |
|---|---|----|

|   |   |    |
|---|---|----|
| 3 | / | 10 |
|---|---|----|

|   |   |    |
|---|---|----|
| 4 | / | 24 |
|---|---|----|

|   |   |    |
|---|---|----|
| 5 | / | 30 |
|---|---|----|

|   |     |
|---|-----|
| / | 100 |
|---|-----|

|   |     |  |
|---|-----|--|
| 1 | (1) |  |
|   | (2) |  |
|   | (3) |  |
|   | (4) |  |

|   |     |    |
|---|-----|----|
| 3 | (1) | 通り |
|   | (2) |    |
|   | (3) | 番目 |

|     |      |      |
|-----|------|------|
| 2   | (1)  | $x=$ |
|     |      | $y=$ |
| (2) | $a=$ |      |
|     | $b=$ |      |
| (3) | $n=$ |      |
| (4) |      |      |

|   |     |        |
|---|-----|--------|
| 4 | (1) |        |
|   | (2) | D( , ) |

|   |     |  |
|---|-----|--|
| 5 | (1) |  |
|   | (2) |  |

|   |     |               |
|---|-----|---------------|
| 6 | (1) | $\text{cm}^3$ |
|   | (2) | $\text{cm}$   |
|   | (3) | $\text{cm}^2$ |

|   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |     |
|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|-----|
| 1 | 20 | 2 | 20 | 3 | 18 | 4 | 12 | 5 | 12 | 6 | 18 | 100 |
|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|-----|

|   |     |  |
|---|-----|--|
| 1 | (1) |  |
|   | (2) |  |
|   | (3) |  |
|   | (4) |  |

|   |     |        |    |
|---|-----|--------|----|
| 2 | (1) |        | 個  |
|   | (2) |        |    |
|   | (3) | $n =$  |    |
|   | (4) | 21番目の数 |    |
|   |     | 2回目    | 番目 |

|   |     |  |
|---|-----|--|
| 3 | (1) |  |
|   | (2) |  |

|   |     |  |
|---|-----|--|
| 3 | (3) |  |
|---|-----|--|

|   |     |   |     |     |
|---|-----|---|-----|-----|
| 4 | (1) | ① |     | cm  |
|   |     | ② |     |     |
|   |     | ③ | S ( | , ) |
|   | (2) |   |     |     |
|   | (3) |   |     |     |

|   |     |  |    |
|---|-----|--|----|
| 5 | (1) |  | cm |
|   | (2) |  | cm |
|   | (3) |  | cm |
|   | (4) |  | 倍  |

|   |   |    |
|---|---|----|
| 1 | / | 16 |
|---|---|----|

|   |   |    |
|---|---|----|
| 2 | / | 20 |
|---|---|----|

|   |   |    |
|---|---|----|
| 3 | / | 15 |
|---|---|----|

|   |   |    |
|---|---|----|
| 4 | / | 25 |
|---|---|----|

|   |   |    |
|---|---|----|
| 5 | / | 24 |
|---|---|----|

|   |     |
|---|-----|
| / | 100 |
|---|-----|

1

|     |  |
|-----|--|
| (1) |  |
| (2) |  |
| (3) |  |
| (4) |  |

4

|     |                      |
|-----|----------------------|
| (1) | $C( \quad , \quad )$ |
| (2) | $a =$                |
| (3) |                      |
| (4) | :                    |

2

|     |   |
|-----|---|
| (1) |   |
| (2) |   |
| (3) |   |
| (4) | ° |

5

|     |   |  |
|-----|---|--|
| (1) | ① |  |
|     | ② |  |
|     | ③ |  |
| (2) |   |  |

3

|     |    |
|-----|----|
| (1) | 通り |
| (2) |    |
| (3) |    |

1 / 16

2 / 20

3 / 15

4 / 29

5 / 20

100

|     |     |       |  |
|-----|-----|-------|--|
| 1   | (1) |       |  |
|     | (2) |       |  |
| (3) | ①   |       |  |
|     | ②   |       |  |
|     | ③   | $a =$ |  |
|     |     | $b =$ |  |

|     |     |       |       |
|-----|-----|-------|-------|
| 2   | (1) | $x =$ | $y =$ |
|     |     | $z =$ |       |
| (2) |     |       |       |
| (3) | 3ケタ | 番目    |       |
|     | 整数  |       |       |
| (4) | 点   |       |       |

|     |     |    |    |  |
|-----|-----|----|----|--|
| 3   | (1) |    |    |  |
| (2) | 入れ方 | 通り | 確率 |  |

|     |     |  |  |  |
|-----|-----|--|--|--|
| 4   | (1) |  |  |  |
| (2) |     |  |  |  |
| (3) |     |  |  |  |

|     |     |  |  |  |
|-----|-----|--|--|--|
| 5   | (1) |  |  |  |
| (2) |     |  |  |  |
| (3) |     |  |  |  |

|     |               |               |  |  |
|-----|---------------|---------------|--|--|
| 6   | (1)           | $\text{cm}^3$ |  |  |
| (2) | $\text{cm}^2$ |               |  |  |
| (3) | $\text{cm}$   |               |  |  |

|   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |     |
|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|-----|
| 1 | 20 | 2 | 28 | 3 | 12 | 4 | 13 | 5 | 12 | 6 | 15 | 100 |
|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|-----|

1

|     |               |  |
|-----|---------------|--|
| (1) |               |  |
| (2) | $\sqrt{27}$   |  |
|     | $\sqrt{2017}$ |  |

2

|     |   |   |
|-----|---|---|
| (1) |   |   |
| (2) |   |   |
| (3) |   |   |
| (4) | 時 | 分 |

3

|     |  |  |
|-----|--|--|
| (1) |  |  |
| (2) |  |  |
| (3) |  |  |

4

|     |            |
|-----|------------|
| (1) | $\alpha =$ |
|-----|------------|

4

|     |                     |   |
|-----|---------------------|---|
| (1) | $b =$               |   |
|     | $c =$               |   |
| (2) |                     |   |
| (3) | $\angle \text{POR}$ | ° |
|     | 体積                  |   |

5

|     |  |  |
|-----|--|--|
| (1) |  |  |
| (2) |  |  |
| (3) |  |  |

6

|     |         |         |
|-----|---------|---------|
| (1) | $r_1 =$ | $r_2 =$ |
|     | ①       | ②       |
| (2) | ③       | ④       |
|     | ⑤       | ⑥       |
| (3) |         |         |

|     |      |      |      |      |      |       |
|-----|------|------|------|------|------|-------|
| 1   | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    |       |
| / 9 | / 12 | / 12 | / 21 | / 12 | / 34 | / 100 |