

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 |   |   |   |   |
| 2 |   | 3 | a | c | 4 |
| 5 | 本 |   |   |   |   |

|   |   |  |   |  |  |
|---|---|--|---|--|--|
| 1 |   |  | 2 |  |  |
| 3 | ア |  | イ |  |  |

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ① | a | b | c | ② |
| 2 |   |   | 3 |   |   |

|   |     |   |      |     |    |
|---|-----|---|------|-----|----|
| 1 | ハト  | 2 | コウモリ | クジラ | ヒト |
| 3 | クジラ |   |      |     |    |
| 4 |     |   |      |     |    |
| 5 |     |   |      |     |    |

|   |      |  |   |   |  |
|---|------|--|---|---|--|
| 1 |      |  | 2 |   |  |
| 3 | cm/s |  | 5 | ① |  |
| ② |      |  | ③ |   |  |

図4

|   |   |  |   |   |  |
|---|---|--|---|---|--|
| 1 |   |  | 2 |   |  |
| 3 | A |  |   | 4 |  |
|   | B |  |   |   |  |

|   |       |    |
|---|-------|----|
| 1 | 傾斜の傾き | 理由 |
| 2 | ①     |    |
|   | ③     |    |

|   |       |   |       |   |   |  |   |   |  |    |
|---|-------|---|-------|---|---|--|---|---|--|----|
| 1 | 2.0cm | N | 4.0cm | N | 2 |  | N | 3 |  | Pa |
| 4 |       |   |       |   |   |  |   |   |  |    |

|   |  |  |   |            |   |   |   |   |   |
|---|--|--|---|------------|---|---|---|---|---|
| 1 |  |  | 2 | 図2 Bさん Aさん | 3 | ① | J | ② | W |
|   |  |  |   |            | 4 | A |   | B |   |
|   |  |  |   |            | 5 | C |   |   |   |

|   |      |  |   |    |
|---|------|--|---|----|
| 1 |      |  | 2 | 図2 |
| 3 | cm   |  | 4 | cm |
| 5 | 時間   |  |   |    |
|   | 速さ   |  |   |    |
|   | 移動距離 |  |   |    |

図2

木片の移動距離 [cm]

球Bの高さ [cm]

|   |      |   |   |   |   |   |   |   |
|---|------|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | J    | 2 | W | 3 | J | 4 | ① | ② |
| 5 | cm/s |   |   |   |   |   |   |   |

|   |   |  |   |             |
|---|---|--|---|-------------|
| 1 |   |  | 3 | 小球の速さ [m/s] |
| 4 | ① |  |   |             |
|   | ② |  |   |             |

小球の速さ [m/s]

時間 [s]

13

|   |   |   |   |  |   |  |   |  |
|---|---|---|---|--|---|--|---|--|
| 1 | ① |   | ② |  | ③ |  | ④ |  |
| ⑤ |   | 2 |   |  |   |  |   |  |

14

|   |  |   |  |   |  |
|---|--|---|--|---|--|
| 1 |  | 2 |  | 3 |  |
|---|--|---|--|---|--|

15

|   |  |   |  |   |   |  |   |  |
|---|--|---|--|---|---|--|---|--|
| 1 |  | 2 |  | 3 | ① |  | ② |  |
| 4 |  | 5 |  |   |   |  |   |  |

16

|   |   |   |   |  |   |  |                 |  |
|---|---|---|---|--|---|--|-----------------|--|
| 1 | ① |   |   |  |   |  | ②               |  |
| ③ |   | 2 | ① |  | ② |  | cm <sup>3</sup> |  |

得点

/100