

解 答 用 紙

[問題 1]

|     |     |            |   |         |     |     |     |   |   |
|-----|-----|------------|---|---------|-----|-----|-----|---|---|
| 問 1 | 問 2 |            |   |         | 問 3 | 問 4 | 問 5 |   |   |
| b   | a   | c          | d | j       | ウ   | イ   | 生   | 産 | 者 |
| 問 6 | 問 7 | 問 8        |   | 問 9     |     |     |     |   |   |
| イ   | エ   | -4.0<br>mg |   | 2<br>時間 |     |     |     |   |   |

[問題 2]

|           |         |            |  |          |  |            |  |
|-----------|---------|------------|--|----------|--|------------|--|
| 問 1       |         | 問 2        |  | 問 3      |  | 問 4        |  |
| 音源 (発音体)  |         | ドップラー      |  | ヘルツ      |  | 72<br>km/時 |  |
| 問 5       | 問 6     | 問 7        |  | 問 8      |  |            |  |
| 2<br>秒後   | 36<br>秒 | 28800<br>回 |  | 34<br>秒間 |  |            |  |
| 問 9       | 問 10    |            |  |          |  |            |  |
| 847<br>Hz | ウ       |            |  |          |  |            |  |

[問題 3]

|           |   |         |         |         |           |   |
|-----------|---|---------|---------|---------|-----------|---|
| 問 1       |   |         |         |         | 問 2       |   |
| 1         | 2 | 3       | 4       | 5       | A         | B |
| ア         | ウ | エ       | オ       | キ       | 北         | 西 |
| 問 3       |   | 問 4 (1) | 問 4 (2) | 問 5 (1) | 問 5 (2)   |   |
| ア         | オ | 28<br>度 | 26<br>日 | 48<br>度 | 71.4<br>度 |   |
| 問 5 (3)   |   |         |         |         |           |   |
| 11 時 36 分 |   |         |         |         |           |   |

[問題 4]

|         |     |         |   |            |     |         |  |  |
|---------|-----|---------|---|------------|-----|---------|--|--|
| 問 1     | 問 2 |         |   |            | 問 3 | 問 4     |  |  |
| エ       | 温   | 室       | 効 | 果          | イ   | オ       |  |  |
| 問 5 (1) |     |         |   | 問 5 (2)    |     | 問 5 (3) |  |  |
| ア       | イ   | ウ       | エ | 2736<br>kJ |     | 74<br>L |  |  |
| 1       | 2   | 1       | 2 |            |     |         |  |  |
| 問 5 (4) |     | 問 5 (5) |   | 問 5 (6)    |     | 問 6     |  |  |
| 96<br>g |     | 1 : 2   |   | 6.25       |     | 燃料電池    |  |  |