

|      |                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------|
| 受験番号 | <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> 番 |
|------|-----------------------------------------------------------|

1

|     |                                                                                                                                       |                                                                |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 問題1 | 1 4 3 分間                                                                                                                              |                                                                |
| 問題2 | ア ジェットコースター                                                                                                                           | イ 観覧車                                                          |
|     | ウ 怪獣の館                                                                                                                                | エ 冒険ボート                                                        |
|     | オ 宇宙シアター                                                                                                                              |                                                                |
| 問題3 | <p>（アトラクション名）入口→○○→△△→怪獣の館のように書きなさい。</p> <p>入口→ ジェットコースター → 観覧車</p> <p style="text-align: right;">→怪獣の館</p> <p>（時間）</p> <p>1 6 分間</p> |                                                                |
| 問題4 | (1)                                                                                                                                   | すべての乗り物の待ち時間と体験時間を足すと180分をこえるので、5つの乗り物に乗ることはできない。              |
|     | (2)                                                                                                                                   | <p>（例）</p> <p>入口 → 宇宙シアター → 冒険ボート</p> <p>→ 観覧車 → 怪獣の館 → 入口</p> |

2

|     |                                                                                                               |  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 問題1 | （例）チーム全員がローテーションでボールを投げる。<br>得点制にしてドッジボールを苦手な人が当てた場合は2点にする。                                                   |  |
| 問題2 | ア、ウ                                                                                                           |  |
| 問題3 | <p>（例）</p> <p>資料5から観光客が特定の観光地に集中していることがわかるため、観光客に対して現在の混雑状況がわかるアプリを活用し、観光地を訪れる順番を固定化することで人の流れを調整する仕組みを作る。</p> |  |

3

|     |         |                                                     |          |
|-----|---------|-----------------------------------------------------|----------|
| 問題1 | 1 8 8   |                                                     |          |
| 問題2 | (1)     | 実験A<br>ア                                            | 実験B<br>イ |
|     | (2)     | （例）アルコールに溶解出した緑色の成分は赤色と青色の光を吸収し、そのエネルギーを赤い光として放出する。 |          |
| 問題3 | #FEDCBA |                                                     |          |
| 問題4 | エ       |                                                     |          |