

|                                               |   |   |    |  |
|-----------------------------------------------|---|---|----|--|
| 令和 8 年度わか杉チャレンジフェスティバル<br>解答用紙（第 1 回）　＜中学生の部＞ | 組 | 番 | 氏名 |  |
|                                               |   |   |    |  |

| チェック | (1 | (2 | (3 | (4 | (5 | (6 | (7 | (8 | (9 | (10 | (11 |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| ○ ×  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |

I

|     |       |                                   |    |
|-----|-------|-----------------------------------|----|
| (1) | 2 6 枚 |                                   | (1 |
| (2) | ①     | 4 通り                              | (2 |
|     | ②     | A = 1 5                           | (3 |
|     | ③     | ( 9 , 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16) | (4 |

II

|     |       |                                                                       |     |
|-----|-------|-----------------------------------------------------------------------|-----|
| (1) | ①     | 4 個                                                                   | (5  |
|     | ②     | 一回目に置く○の石は 3 個                                                        | (6  |
|     |       | (例) 先手が 2 人の置いた石の数の和が 5 になるようにして 8 個目の石を置き, 同様に 13 個目, 18 個目の石を置くとよい。 | (7  |
| (2) | ③     | (例) 石は 1 回に 1 ～ 4 個置くことができる。21 個目の石を置いた方を負けとする。                       | (8  |
|     | ①     | ㊸, ㊹                                                                  | (9  |
|     | ② (A) | ㊺, ㊻, ㊼                                                               | (10 |
|     | ② (B) | ㊽                                                                     | (11 |