

## 第 2 3 回高校生ものづくりコンテスト全国大会 測量部門 内業採点表

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|      |     |     |  |
|------|-----|-----|--|
| グループ | コース | 学校名 |  |
|      |     | 審判員 |  |

|                        |
|------------------------|
| <b>合計得点</b><br>(A+B+C) |
| /330                   |

### 1. 競技採点時間 (60点) 【採点基準 1】

#### 【採点基準 1】

| 時 間       | 配点   |
|-----------|------|
| 10分未満     | 20/人 |
| 10分～11分未満 | 18/人 |
| 11分～12分未満 | 16/人 |
| 12分～13分未満 | 14/人 |
| 13分～14分未満 | 12/人 |
| 14分～15分未満 | 10/人 |
| 15分～16分未満 | 8/人  |
| 16分～17分未満 | 6/人  |
| 17分以上     | 0/人  |

|                 |  |  |  | 競技時間 | 得点                               |
|-----------------|--|--|--|------|----------------------------------|
| 選手Ⅰ<br>(A点観測者)  |  |  |  | /    | //                               |
| 選手Ⅱ<br>(BC点観測者) |  |  |  | /    | //                               |
| 選手Ⅲ<br>(DE点観測者) |  |  |  | /    | //                               |
|                 |  |  |  |      | a<br>/20<br>b<br>/20<br>c<br>/20 |

|                          |
|--------------------------|
| <b>得点 (A)</b><br>(a+b+c) |
| /60                      |

### 2. トラバース計算書 (270点) 【採点基準 3】

| 選手名 | 観測角度       |            |            |            |            |            | 観測距離        |             | 緯距・経距、トラバースの調整計算 |              |     |   |              |              |             |             | E・R          |             |  | 小計⑥<br>(①+②+③+④+⑤) |  |          |
|-----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|------------------|--------------|-----|---|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|-------------|--|--------------------|--|----------|
|     | (1)<br>観測角 | (2)<br>測定角 | (3)<br>平均角 | (4)<br>調整量 | (5)<br>調整角 | (6)<br>方位角 | (7)<br>観測距離 | (8)<br>平均距離 | (9)<br>緯距 L      | (10)<br>経距 D | 調整量 |   | (13)<br>調整緯距 | (14)<br>調整経距 | (15)<br>合緯距 | (16)<br>合経距 | (17)<br>閉合誤差 | (18)<br>閉合比 |  |                    |  |          |
| I   |            |            | 6          | 6          | 6          | 5          |             | 6           | 6                | 6            | 6   | 6 | 6            | 6            | 4           | 4           | 3            | 4           |  |                    |  | d<br>/90 |
| II  |            |            |            |            |            |            |             |             |                  |              |     |   |              |              |             |             |              |             |  |                    |  | e<br>/90 |
| III |            |            |            |            |            |            |             |             |                  |              |     |   |              |              |             |             |              |             |  |                    |  | f<br>/90 |

(1)・(2)・(7)がすべて正しく記入されれば +10点

|                          |
|--------------------------|
| <b>得点 (B)</b><br>(d+e+f) |
| /270                     |

### 3. 審議に値するような内容があった場合 (疑いがある動き)

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|               |
|---------------|
| <b>減点 (C)</b> |
| -             |

**主審用**

**第23回高校生ものづくりコンテスト全国大会 測量部門 内業採点表**

(記入例)

| グループ | コース |
|------|-----|
| 1    | 緑   |

|     |                    |
|-----|--------------------|
| 学校名 | 〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇高等学校   |
| 審判員 | 〇〇 〇〇 (〇〇〇〇〇〇高等学校) |

|                 |
|-----------------|
| 合計得点<br>(A+B+C) |
| <b>274</b>      |
| /330            |

**1. 競技採点時間 (60点) 【採点基準1】**

**【採点基準1】**

| 時間        | 配点   |
|-----------|------|
| 10分未満     | 20/人 |
| 10分～11分未満 | 18/人 |
| 11分～12分未満 | 16/人 |
| 12分～13分未満 | 14/人 |
| 13分～14分未満 | 12/人 |
| 14分～15分未満 | 10/人 |
| 15分～16分未満 | 8/人  |
| 16分～17分未満 | 6/人  |
| 17分以上     | 0/人  |

| 選手              | 採点                 | 競技時間    | 得点                     |
|-----------------|--------------------|---------|------------------------|
| 選手Ⅰ<br>(A点観測者)  | 〇〇 〇〇 (〇〇〇〇 〇〇〇)   | 12' 31" | 14 <sup>a</sup><br>/20 |
| 選手Ⅱ<br>(BC点観測者) | 〇〇〇 〇 (〇〇〇 〇〇〇)    | 9' 48"  | 20 <sup>b</sup><br>/20 |
| 選手Ⅲ<br>(DE点観測者) | 〇〇〇〇〇 (〇〇〇〇 〇〇〇〇〇) | 15' 0"  | 8 <sup>c</sup><br>/20  |

|                  |
|------------------|
| 得点(A)<br>(a+b+c) |
| <b>42</b>        |
| /60              |

**2. トラバース計算書 (270点) 【採点基準3】**

| 選手名 | 観測角度    |          |         |         |         |         | 小計<br>① |
|-----|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
|     | (1) 観測角 | (2) 測定角度 | (3) 平均角 | (4) 調整量 | (5) 調整角 | (6) 方位角 |         |
| I   | 〇〇      | 〇〇       | 6       | 6       | 6       | 5       | 23      |
| II  | 〇〇〇     | 〇        | 6       | 6       | 6       | 5       | 23      |
| III | 〇〇〇〇〇   | 〇        | 6       | 6       | 6       | 5       | 23      |

| 観測距離     |          | 小計<br>② |
|----------|----------|---------|
| (7) 観測距離 | (8) 平均距離 |         |
| 〇        | 6        | 6       |
| 〇        | 6        | 6       |
| 〇        | 6        | 6       |

| 緯距・経距、トラバースの調整計算 |         |     |    |           |           |         |         | 小計<br>③ |
|------------------|---------|-----|----|-----------|-----------|---------|---------|---------|
| (9) 緯距           | (10) 経距 | 調整量 |    | (13) 調整緯距 | (14) 調整経距 | (15) 合緯 | (16) 合経 |         |
| L                | D       | 緯距  | 経距 | 緯         | 経         | 緯       | 経       |         |
| 6                | 6       | 6   | 6  | 6         | 6         | 4       | 4       | 12      |
| 6                | 6       | 6   | 6  | 6         | 6         | 4       | 4       | 44      |
| 6                | 6       | 5   | 5  | 5         | 5         | 3       | 3       | 38      |

| E・R       |          |    | 小計<br>④ |
|-----------|----------|----|---------|
| (17) 閉合誤差 | (18) 閉合比 | 小計 |         |
| 3         | 4        | 7  | 7       |
| 3         | 4        | 7  | 7       |
| 3         | 4        | 7  | 7       |

(1)・(2)・(7) がすべて正しく記入されれば +10点  
⑤  
小計⑥  
(①+②+③+④+⑤)

|                 |    |     |
|-----------------|----|-----|
| 10 <sup>d</sup> | 58 | /90 |
| 10 <sup>e</sup> | 90 | /90 |
| 10 <sup>f</sup> | 84 | /90 |

|                  |
|------------------|
| 得点(B)<br>(d+e+f) |
| <b>232</b>       |
| /270             |

**3. 審議に値するような内容があった場合 (疑いがある動き)**

|       |
|-------|
| 減点(C) |
| -     |