

第12回日本地学オリンピック予選 解答例

第1問

問1 ③④⑥ (4点×3=12点) (①、②、⑤の減点は1つ4点。最小0点)

問2 ④ (6点)

問3-1 ② (6点)

問3-2 ① (6点)

問3-3 ④ (6点)

問4 ③ (7点)

問5 ④ (7点)

第2問

問1 (ア) ① (イ) ② (ウ) ③ (エ) ② (オ) ② (各2点の計10点)

問2 ③と⑤ (各4点の計8点)

問3 ① (4点)

問4 ②と④ (各4点の計8点)

問5 (ア) ③ (イ) ③ (ウ) ③ (エ) ③ (オ) ④ (各2点の計10点)

問6-1 (ア) ④ (イ) ② (ウ) ② (各2点の計6点)

問6-2 ④ (4点)

第3問

問1-1 ④ (6点)

問1-2 ⑤ (6点)

問1-3 ③ (6点)

問1-4 ③ (7点)

問2-1 ② (6点)

問2-2 ② (6点)

問2-3 ① (6点)

問2-4 ④ (7点)

第4問

問1 ①と⑤ (2点×2=4点) (②、③、④の減点は1つ2点。最小0点)

問2-1 ① (3点)

問2-2 (ア) ② (イ) ③ (ウ) ② (エ) ① (各2点の計8点)

問3

(ア) ① 2点

(イ) ① 2点

(ウ) ③ 2点

問4-1 ② 2点

問4-2 (ア) ② 2点 (イ) ① 2点

問4-3 ① 3点

問4-4 ② 2点

問5-1 (ア) ① 2点

(イ) ② 2点

(ウ) ③ 2点

(エ) ③ 2点

問5-2 ③ 2点

問6 ②と④ (2点×2=4点) (①、③、⑤の減点は1つ2点。最小0点)

問7 ①,③,④,⑧,⑨のうち4つ(1点×4=4点。5つ全て選んでいても4点。)(②、⑤、⑥、⑦の減点は1つ1点。最小0点。正答以外の組み合わせで5つ以上選択した場合は0点。)

簡5問	④	5点
問1-2	②	4点
問1-3	②	5点
問1-4	③	6点
問1-5	①	5点
問2-1	①	5点
問2-2	①	6点
問2-3	③	4点
問2-4	④	5点
問2-5	③	5点

第6問

問1	①	4点
問2	③	4点
問3	⑤	6点
問4	④	5点
問5	①	6点
問6	④	5点
問7	③	6点
問8-1	①	5点
問8-2	④	4点
問9	②	5点

第7問

- 問1 ③ (6点)
- 問2 ② (6点)
- 問3 ① (6点)
- 問4 ⑥ (6点)
- 問5 ④ (6点)
- 問6 ④ (5点)
- 問7 ① (5点)
- 問8 ③ (5点)
- 問9 ④ (5点)

第8問

- 問1 ③ (7点)
- 問2 ③ (6点)
- 問3 ② (6点)
- 問4 ② (7点)
- 問5 ① (6点)
- 問6 ② (6点)
- 問7 ④ (6点)
- 問8 (X) ②, (Y) ③, (Z) ① (各2点 計6点)

第9問

- 問1 ② (6点)
- 問2 ① (6点)
- 問3-1 ④ (5点)
- 問3-2 ④ (5点)
- 問4 ② (5点)
- 問5 ⑥ (6点)
- 問6 ① (6点)
- 問7-1 ① (5点)
- 問7-2 ① (6点)

第10問

問1-1 ② (5点)

問1-2 ① (5点)

問1-3 1) ア:④ イ:② (各5点)

2) ③ (5点)

問2 ⑤ (5点)

問3 ⑧ (5点)

問4 ② (5点)

問5 ③ (5点)

問6 ⑥ (5点)

第11問

問1 ② (5点)

問2 ④ (5点)

問3 ④ (5点)

問4-1 ③ (5点)

問4-2 ③ (5点)

問5 ② (5点)

問6 ② (5点)

問7 ④ (5点)

問8 ③ (5点)

問9 ④ (5点)