

2024年度 札幌日本大学中学校入学試験 A日程 算数 解答例

1 28点 (各4点)

- (1) 83 (2) 18 (3) 10 (4) 2 (5) $\frac{3}{4}$ (6) $\frac{1}{5}$ (7) $\frac{7}{20}$

2 32点 (各4点)

- (1) 8 (2) 44 (3) ②, ③ (完全回答) (4) 84 (5) 380 (6) 水曜日 (7) 8 (8) ⑤

3 12点 (各6点)

- (1) 864 (2) 30

4 12点 (各6点)

- (1) 65 (2) 1300

5 6点 56

6 12点 (各6点)

- (1) 114.4 (2) 268.68

7 12点 (各6点)

- (1) (2, 6), (6, 2), (6, 6) (完全回答)
(2) 下図の通り (完全回答)



8 6点

(解答例)

(1)Aさんがうそをついているとする。BさんとCさんは正しいことを言っているので、Bさんは1位、Cさんは2位となる。しかし、Aさんは3位ではないので、矛盾が生じる。

(2)Bさんがうそをついているとする。AさんとCさんは正しいことを言っているので、Aさんは3位、Cさんは1位または2位となる。Bさんは1位ではないので、Bさんが2位、Cさんが1位であればよい。

(3)Cさんがうそをついているとする。AさんとBさんは正しいことを言っているので、Aさんは3位、Bさんは1位となる。しかし、CさんはAさんより早くないので、矛盾が生じる。

(1)~(3)より、うそをついているのはBさんであり、正しい順位は

1位:Cさん 2位:Bさん 3位:Aさん