

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

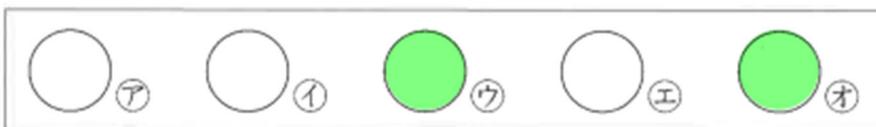
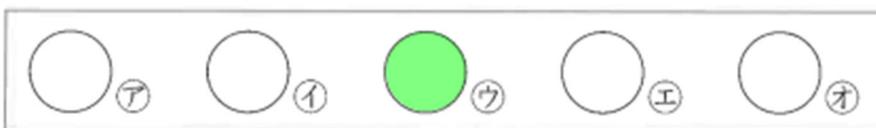
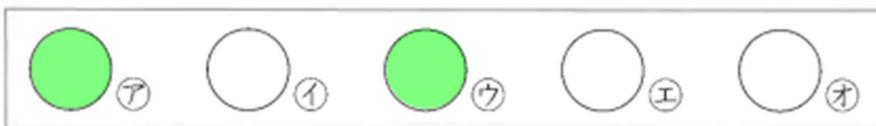
**5 6点 56**

**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