

【B 日程】

2023 年度 札幌日本大学中学校入学試験 B 日程 算数 解答例

1 20 点 (各 4 点)

問 1 18 問 2 849 問 3 1 問 4 $\frac{6}{7}$ 問 5 5.2

2 40 点 (各 5 点)

問 1 58.8 問 2 36 問 3 150 問 4 13 問 5 6 問 6 21 問 7 250 問 8 220

3 25 点 (各 5 点)

問 1 43

問 2 12

問 3(1) 72 (2) 4

問 4 1004.8

4 10 点 (各 5 点)

問 1 (ウ)

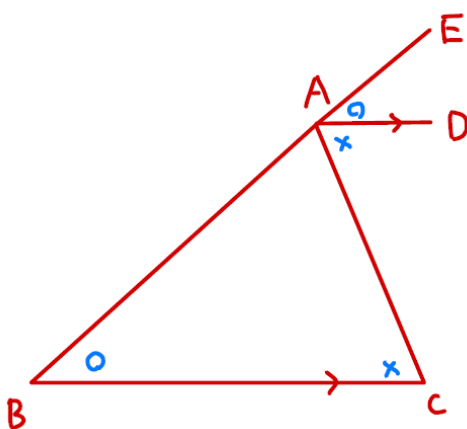
問 2 15.7

5 10 点 (各 5 点)

問 1 207

問 2 150

6 5 点



図のように三角形 ABC があり, $AD \parallel BC$ となるように直線 AD を引く.

また, 直線 AB 上に点 E をとる. このとき, $AD \parallel BC$ より, 同位角どうしと錯角どうしが等しいので,

$$\angle ABC = \angle DAE, \quad \angle ACB = \angle CAD$$

よって,

$$\begin{aligned} & \angle BAC + \angle ACB + \angle ABC \\ &= \angle BAC + \angle CAD + \angle DAE \\ &= \angle BAE \\ &= 180^\circ \end{aligned}$$

以上より, 三角形の内角の和は 180° である.

7 10 点 (各 5 点)

問 1 58000

問 2 C, E, F(完全解答)