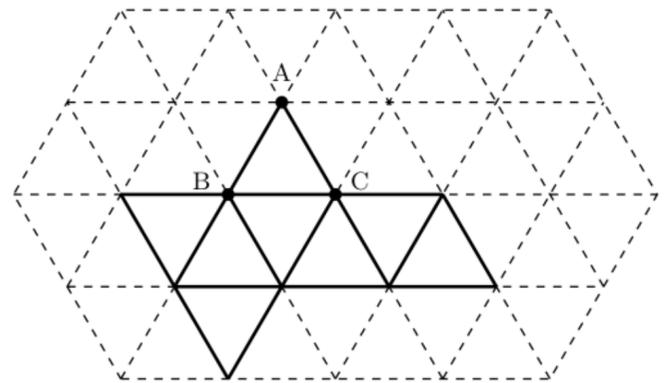


# 2025年度 解答速報

## 久留米附設中学校入試【算数】

2025年 1月25日実施

- 1 (1) 6 (2)① 4(通り) ② 8(通り)  
 (3) 103.5(度)【小数指定】 (4)① 1(:)2 ② 16(cm<sup>3</sup>)
- 2 (1) 6(人) (2) 910(人) (3) 15(か所) (4) 2100(人)
- 3 (1) (3番目) 2 (4番目) 3 (5番目) 4 (6番目) 4  
 (2) 57 (3) 33(番目) (4) 52(番目まで)
- 4 (1) 9(cm<sup>3</sup>) (2) 36(cm<sup>3</sup>)  
 (3) 右の図 (4) 27(cm<sup>3</sup>)
- 5 (1) 53.26(cm<sup>2</sup>) (2) 77.26(cm<sup>2</sup>)  
 (3)  $2.5(2\frac{1}{2}, \frac{5}{2})$  (4)  $\frac{535}{96}(5\frac{55}{96})(\text{cm}^2)$



【講評】昨年度より難しい。受験生にとっては時間が足りなかったと思われる。

- 1 小問集合。計算、場合の数2問、多角形と角度、四角すいの切断2問の計6問。  
 切断の問題は、「切り口が直線に見える方向」から見た図をかくことで解くことができる。
- 2 ニュートン算。(3)(4)は難しい。
- 3 操作の問題。規則を見つけて計算する。(3)までは得点したい。
- 4 正四面体、正八面体の問題。昨年に引き続き、1辺の長さがわからない正多面体が出題された。
- 5 図形の移動。折れ線を、指示に従い平行移動や回転移動させ、面積を求める。  
 (3)(4)では、附設頻出の3:4:5の直角三角形を複数見つける必要があった。

【算数予想配点(150点満点)】

- 1 (2)(4) 各6点×4問  
 その他 各7点×18問

※3 (1) 完答