

2024年度一般後期 数学 解答例

第1問

$$\frac{9}{4}$$

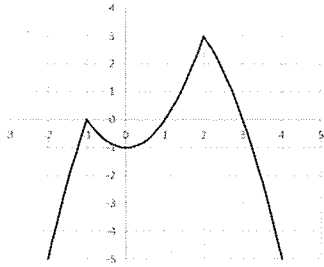
第2問

問1 $\left(\frac{2}{3}, -\frac{1}{3}, -\frac{2}{3}\right), \left(-\frac{2}{3}, \frac{1}{3}, \frac{2}{3}\right)$

問2 $(x-3)^2 + (y-2)^2 + (z+2)^2 = 35$

第3問

問1



問2 $2\sqrt{2} < a < 3$

問3 $\frac{20\sqrt{5}-27}{3}$

第4問

問1 1287通り

問2 21通り