

数学

第1問

問1 $a = 2, r = 4,$

問2 9

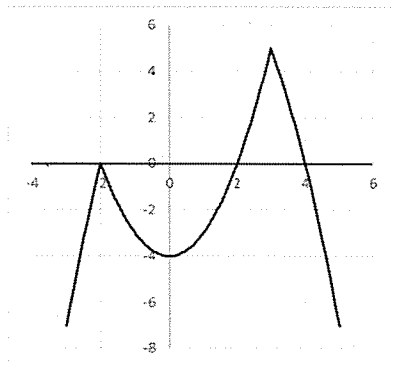
第2問

問1 3

問2 $\overrightarrow{AO} = \frac{4}{9}\vec{b} + \frac{1}{6}\vec{c}$

第3問

問1



問2 $\frac{139}{3}$

問3 $\frac{1}{4}$

第4問

問1 0.135

問2 $\frac{2}{173}$