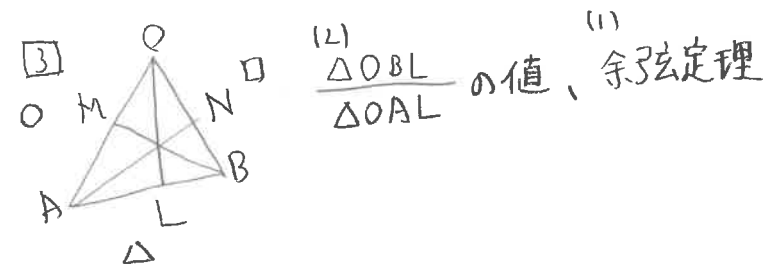


① $f(x) = x^2 - \square x$ の原点 O と $f(x)$ 上にある $P(x, y)$ との長さを 2 乗したときのもの x 軸上の式とするとき極大・極小を求めよ 数字忘れた

② $f(x+1) - f(x) = g(x)$ $g(0) = -3$ 、 $g(x) = -x^2 + 1$ のとき、 $f(x)$ を出せ、 $f(x)$ と 3 点交わるときの k のはんい



④ カルノー図を使った感染とワクチンに関する計算

① 努力をすることは重要であるか (200 ~ 300) 和訳 2 題 下線部の kat を指しているものを答えよ 2 題 全部 **記述**

② 運動のやりすぎは良いことか悪いことか (50 字) で書け

③ ネフロン構造と再吸収のしくみに関する 血管の名前
 伝達のしくみ・フィードバックの説明・競争的阻害の説明

④ 原子価・銀の色・酸化還元、 C^{2+} 、 C^{3+} の割合、イタールとメタールの見分け方、など **計**

⑤ 比熱

地域科

なぜ埼玉なのか・地域科を受けるのか・どこに所属するのか、地方に行くとき先端技術に**最**触れた機会が 3 成了がそれでも良いのか