

《数学》

Q. 数学の証明が自力では最初からできません。どうしたらいいですか？

A. 論証すること自体簡単なことではありません。物事を自分の言葉に変換して、さらに人に理解してもらえるようにまとめるというのは、数学に限らず難しいのです。一言一句書き漏らさないように心掛ける必要は全くありません。大まかに筋道の要点をおさえていけば、できるようになっていきます。

Q. 数学の問題の答え合わせはしますか？

A. はい。教科書もサクシードも答え合わせは自分で行ってください。

Q. サクシード 262 で、答えの 13.3…が 14 になるのがわかりません。

A. 買う商品の個数を x 個とおくと、この不等式の解は $x > \frac{40}{3} = 13.\dot{3}$ となりますね。

よって、買う商品の個数は 13.33…個より多ければ B 店で買う方が安いのですが、商品の個数は自然数ですので、14 個以上買う場合は B 店の方が安いと解答しているわけです。ちなみに、10 個以下の場合は B 店の方が 1 個当たり 10 円高いので、計算するまでもなく B 店で買う方が高くなり、問題の条件を満たしません。よって、求める個数は 10 より大きい、つまり $x > 10$ という条件が最初についています。

O. 数学が難しいけど、先生が面白いのでやる気はでます。(O:Opinion 意見)

A. ありがとうございます。映像の前で大笑いしてください。

《芸術》

Q. 芸術の追加の課題で、いくつか見た場合そのうち 1 つの感想を書くのですか？それとも、全てをまとめて書くのですか？

A. 鑑賞した番組を全て書いてください。まとめてでも構いませんし、番組ごとに箇条書きでも構いません。指定の文字数 (200~400 字) を多少超えても大丈夫です。

Q. マスクに絵を描くのはボールペン(黒やピンクなどの色)を使っても良いですか？

A. 大丈夫です。

Q. 人を傷つけるような言葉ではなかったら、マスクの絵の一部として言葉や文字を使っても良いですか？

A. 言葉や文字を使っても構いません。質問にもある通りですが言葉はもちろん、絵やイラストなどで不特定多数の人や個人を中傷する内容は絶対にしないでください。

《保健体育》

Q. 城南菱創体操は覚えた方がいいですか？

A. 今後覚えることになります。休校中に出来れば練習してください。

《その他》

O. 昼夜逆転とかはしてないけど学校がある日ならもっと早く起きないといけないので学校が始まった時にちゃんと起きれる気がしないです。【複数】

A. GW で生活リズムを乱してしまった人が増えたようです。特に就寝時間と起床時間には注意してください。睡眠時間を削らず、寝る時間が遅くならないようにしてください。このアンケートの回答を見ていると、勉強がはかどっている（時間が確保できている、集中できている）人は、午前中の時間を有効に利用している傾向にあります。

O. 何時に寝るのがいいのかわかりません。

A. 睡眠時間は人によって異なりますが、日中眠気が襲うようだと睡眠時間が短い、または睡眠の質が低いと考えてください（ちなみにこの「または」は数学的な「または」ですので、睡眠時間が短い、かつ睡眠の質が低いということもあり得る）。

- 就寝1時間前にスマホやTVを見ている
- 寝溜めや夕方以降の昼寝をしている

他にもいくつかありますが、特にこの2つに注意すると思います。

Q. 追加の課題はいつ来ますか？

A. 8日か11日に発送を考えています。現在準備中ですので、もう少し待っていてください。

物理の回答については、後日連絡をします。

