

# 質問と回答

桂田 祐史

2020年8月6日 0:15

- 「A 4用紙ではなくノートに解いても大丈夫ですか？」  
あまりページ数を増やして欲しくないので、宿題を添削する際も、A4の紙に書いて下さいと注意してあります。1年生は紙でレポートを提出したことはないのですが、紙に手書きして提出する場合は、A4レポート用紙を使うのが標準です。無理なく出来るのならばA4サイズの紙を使って下さい。現在手元になく、入手するのに時間がかかるのならば、仕方がないです。  
(三密を避ける必要がないならば、A4レポート用紙を今からでも入手して下さい、と言うところですが。)
- 「問2(2)の証明方法は自由ですか」  
これは何か根拠を書いてくれれば良いです。
- 大問3の(2)の問題は途中式まで記述した方が良いでしょうか？  
途中経過書いて下さい。一般論として、記述式は指示がない限り、途中経過を書くものだと考えて欲しいです。  
(脱線) 入試などで、受験生からの質問に対する対応を簡単にしようとして、問題文に細かく指示を書くのが普通になって来ていて、「以下の問に答えよ」みたいなことまで書くようになっていますが、それがどこでも普通だとは考えないで下さい。  
それとこの問では、結果のみ書くのは不十分である理由があります。「この問で結果のみ書かせるようにした場合、どのような問題が生じうるか論ぜよ。」
- 問10[A]の(1),(2)ともに、 $f: X \rightarrow Y$ とA,  $f: X \rightarrow Y$ とBの例をあげよと、例を考える問題があります。これは $X = \bigcirc$ ,  $Y = \times$ ,  $f(x) = \triangle$ ,  $A = \square$ のように別々に書けば良いのですか？  
写像というものを、しばしば  $f$  1文字で表したりしますが、実体は定義域、終域、対応の3つ組ですからね。当然そうなります。