

2020 年 6 月 29 日

電気電子情報数学及び演習 2 後半第 2 章小テスト

---

次の方程式が完全微分形になる  $N$  を求めよ。

$$(xy + x + 1)dx + N dy = 0$$

---

注意)

- ◇ 教科書等を参考にしても構いませんが、**他者との相談は禁止**とします。
- ◇ **A4** レポート用紙等へ解答を記載してください。パソコンやタブレットで作成しても構いません。
- ◇ 解答用紙には、氏名と学籍番号も記載してください。
- ◇ 導出過程も必ず示してください。
- ◇ 解答用紙をカメラで撮るなどし、電子ファイル (JPEG や PDF) にして、**当日の 17:50 までに ILIAS** でアップロードしてください。
- ◇ 文字は丁寧に書いてください。カメラで撮った場合は、はっきりと見えることを確認してください。
- ◇ 解答用紙やその電子データは保管しておいてください。場合によっては再提出を求めることがあります。
- ◇ トラブルにより定刻までにアップロードできなかった場合は、速やかにメールへの添付で佐々木 (sasaki\_tomoy@vos.nagaokaut.ac.jp) まで送ってください。メール本文にはトラブルの内容も記載してください。