

令和 8 年度 広島大学光り輝き入試 総合型選抜

小論文問題

工学部 第二類 (電気電子・システム情報系)

実施期日 : 令和 7 年 1 1 月 1 5 日 (土)

試験時間 : 9 時 3 0 分 ~ 1 1 時 3 0 分

注意事項

1. 問題冊子は表紙を含めて 3 枚, 解答用紙は 4 枚, 下書き用紙は 2 枚です。
2. 解答用紙及び下書き用紙の所定欄に受験番号を記入してください。
3. 問題冊子及び下書き用紙は持ち帰ってください。
4. 解答用紙は持ち帰ってはいけません。

問題 1 本問は、以下の設問に対する解答をとおして、物理に関する論理的思考力、記述力、応用力及び創意・工夫する力をみる小論文の問題である。このことに留意し、以下の設問に答えよ。

- (1) コンデンサーを含む電気回路に関する問題を作成せよ。ただし、複数の小問から構成されていること。必要に応じて図を用いてもよい。
- (2) (1)で作成した問題に対する模範解答を示せ。必要に応じて図を用いてもよい。

問題 2 本問は、以下の設問に対する解答をとおして、数学に関する論理的思考力、記述力、応用力及び創意・工夫する力をみる小論文の問題である。このことに留意し、以下の設問に答えよ。

- (1) 立体と定積分に関する問題を作成せよ。ただし、複数の小問から構成されていること。必要に応じて図を用いてもよい。
- (2) (1)で作成した問題に対する模範解答を示せ。必要に応じて図を用いてもよい。