

生産システム技術課題4

年 組 番 氏名 ( )

課題の取り組み日時 令和2年 月 日 : ~ :

4時間目の内容

- ・教科書17～18についてしっかり読み下記の問に答えなさい。
- ・生産システム技術演習ノートP6, 7を解きなさい。

問1 次の語句について説明しなさい。

- ①電気回路・・・
- ②電源・・・・・・
- ③負荷・・・・・・
- ④電気抵抗・・・
- ⑤電位・・・・・・
- ⑥電位差・・・
- ⑦起電力・・・

問2 電圧・電流・抵抗の単位について表1を写しなさい。

	単位	単位記号	単位の関係
電圧			
電流			
抵抗			

問3 教科書19ページ 問3について答えなさい。

- ①  $200\text{mA}$  → (A)      ②  $50\text{k}\Omega$  → ( $\Omega$ )
- ③  $2\mu\text{A}$  → (mA)      ④  $1\text{MV}$  → (kV)
- ⑤  $0.003\text{V}$  → (mV)      ⑥  $300000\Omega$  → (M $\Omega$ )

問4 生産システム技術演習ノートP6、P7の問題を解答後、答え合わせを行い、間違いを直しなさい。