工学基礎実験報告書

|  |  |
| --- | --- |
| 実験名 | 人間工学のための筋の構造と機能 |
| 実施日 | 平成　　年　　月　　日および　　　　日 |
| 提出日 | 平成　　年　　月　　日 |
| 学籍番号 |  |
| 氏名 |  |

Ⅰ．各実験の目的と方法についてそれぞれ記述しなさい（字数制限なし）

1. 筋量
2. 目的
3. 方法
4. 筋力
   1. 目的
   2. 方法

Ⅱ．個人の実験結果を以下に記入しなさい

1. 形態

|  |  |
| --- | --- |
| 身長 | cm |
| 体重 | kg |

1. 筋量

|  |  |
| --- | --- |
| 筋厚 | mm |
| 脂肪厚 | mm |

1. 筋力

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 1回目 | ２回目 |
| 膝関節伸展筋力（kg） |  |  |
| 握力（kg） |  |  |

Ⅲ．グループの実験結果を示しなさい

1. 各測定項目の度数分布を図で示しなさい
2. 各測定項目の平均と標準偏差を表で示しなさい
3. グループ内で検討したクロス集計の結果を示しなさい

Ⅳ．以下の実験結果について考察しなさい（字数制限なし）

1. 自分の筋力の特徴について
2. クロス集計した2項目間の関連性について

Ⅴ．実験全体についての感想を述べよ（字数制限なし）

Ⅵ．レポート作成の際のチェックリスト

1. 方法

* 測定法について記述されているか？
* その文章に従って実験が実施できるように記述されているか？
* 実験実施上の留意点が記述されているか？

1. 結果

* すべての結果が記録されているか？
* 結果に間違いはないか？
* グラフが正確に作成されているか？

1. 考察

* 本結果が得られた理由を客観的に考察しているか？
* 参考値（参考文献）を用いて比較しているか？