

「物理トレセン兵庫」 事前アンケート（生徒用）

2019 年 12 月 21 日

トレセン番号（ ） 学校名（ ） 名前（ ）

以下の問いに答えてください。（あくまでも、あなたの主観でよいです。）

質問	「まったくない」を評価 1、「大いにある」を評価 5 とする（「どちらともいえない」は 0）。1 つに○
(1) 物理に関する歴史の興味・関心	まったくない 1 2 3 4 5 大いにある どちらともいえない 0
(2) 物理の最先端の話題への興味・関心	まったくない 1 2 3 4 5 大いにある どちらともいえない 0
(3) 元素や周期表などについての興味・関心	まったくない 1 2 3 4 5 大いにある どちらともいえない 0
(4) 量子力学についての興味・関心	まったくない 1 2 3 4 5 大いにある どちらともいえない 0
(5) 統計物理学についての興味・関心	まったくない 1 2 3 4 5 大いにある どちらともいえない 0
(6) 相対性理論についての興味・関心	まったくない 1 2 3 4 5 大いにある どちらともいえない 0
(7) 対称性についての興味・関心	まったくない 1 2 3 4 5 大いにある どちらともいえない 0
(8) 結晶構造についての興味・関心	まったくない 1 2 3 4 5 大いにある どちらともいえない 0
(9) 実験方法を考える力・アイデア力	まったくない 1 2 3 4 5 大いにある どちらともいえない 0
(10) 実験を根気強く、粘り強くやり抜く力	まったくない 1 2 3 4 5 大いにある どちらともいえない 0
(11) 実験の誤差についてのこだわり	まったくない 1 2 3 4 5 大いにある どちらともいえない 0
(12) 実験データの分析力 (表にしたり、グラフにする力)	まったくない 1 2 3 4 5 大いにある どちらともいえない 0
(13) 実験結果をまとめる力、要約する力	まったくない 1 2 3 4 5 大いにある どちらともいえない 0
(14) コミュニケーション力 (他者と話し合いながら物事を進める力)	まったくない 1 2 3 4 5 大いにある どちらともいえない 0
(15) 高校物理「力学」分野の知識・理解	まったくない 1 2 3 4 5 大いにある どちらともいえない 0
(16) 高校物理「熱力学」分野の知識・理解	まったくない 1 2 3 4 5 大いにある どちらともいえない 0
(17) 高校物理「波動」分野の知識・理解	まったくない 1 2 3 4 5 大いにある どちらともいえない 0
(18) 全国物理コンテスト物理チャレンジを今年度受験しましたか。（「1」か「0」）	受験した 1 受験しなかった 0
(19) (17)で「1」と答えたのみ 第1チャレンジの結果を、 (教えられる範囲で)書いてください。	(記述) 理論問題の得点率・・・()割程度 実験レポート課題の評価・・・()
(20) 全国物理コンテスト 物理チャレンジへの 興味・関心、熱意	まったくない 1 2 3 4 5 大いにある どちらともいえない 0
(21) 全国物理コンテスト 物理チャレンジへの 内容理解	まったくない 1 2 3 4 5 大いにある どちらともいえない 0
(22) 今回の物理トレセンへの意気込みを書いて ください。	(自由記述)

トレセン番号（ ） 学校名（ ） 名前（ ）

以下の質問で、選択肢には①～⑤で最もあてはまる番号1つに○をつけてください。

1 特別講義「元素と周期表（元素の成立ちとニホニウムの誕生）」について

- (1) 時間（90分） ①とても長い ②長い ③適当 ④短い ⑤とても短い
(2) 内容 ①まったく興味が持てなかった ②あまり興味が持てなかった ③どちらともいえない
④興味深かった ⑤非常に興味深かった
(3) 理解度 ①ほとんど理解できなかった ②あまり理解できなかった ③どちらでもない ④理解できた ⑤よく理解できた
(4) 本日の特別講義全般の感想・意見、疑問等を書いてください。（自由記述）

2 物理テスト（力学分野）について

- (5) 時間（40分） ①とても長い ②長い ③適当 ④短い ⑤とても短い
(6) 難易度 ①とても簡単 ②簡単 ③適当 ④難しい ⑤とても難しい
(7) 物理チャレンジの概要説明（主に全般、理論問題）
①ほとんど理解できなかった ②あまり理解できなかった ③どちらでもない ④理解できた ⑤よく理解できた
(8) 物理テストや学習についての感想・意見、疑問等を書いてください。（自由記述）

3 物理実験（重力加速度の測定）について

- (9) 時間（90分） ①とても長い ②長い ③適当 ④短い ⑤とても短い
(10) 内容 ①まったく興味が持てなかった ②あまり興味が持てなかった ③どちらともいえない
④興味深かった ⑤非常に興味深かった
(11) グループ活動 ①まったく活発でなかった ②あまり活発でなかった ③どちらともいえない ④活発だった ⑤非常に活発だった
(12) 物理チャレンジの概要説明（主に実験課題）
①ほとんど理解できなかった ②あまり理解できなかった ③どちらともいえない ④理解できた ⑤よく理解できた

- (13) 実験についての感想・意見、疑問等を書いてください。（自由記述）

4 全体の感想・意見、気づいたこと、疑問等を書いてください。（自由記述）

「物理トレセン兵庫」 第1回 事後アンケート（教員用）

2019 年 12 月 21 日

学校名（ ） お名前（ ）

- 1 本日の特別講義全般のご感想・ご意見等をお書きください。（自由記述）

- 2 物理テストや学習についてのご感想・ご意見等をお書きください。（自由記述）

- 3 実験についてのご感想・ご意見等をお書きください。（自由記述）

- 4 全体のご感想・ご意見、お気づきになったこと等をお書きください。（自由記述）

ご協力ありがとうございました。

「物理トレセン兵庫」 第1回 事後アンケート（教員用）

2019 年 12 月 21 日

学校名（ ） お名前（ ）

- 1 本日の特別講義全般のご感想・ご意見等をお書きください。（自由記述）

- 2 物理テストや学習についてのご感想・ご意見等をお書きください。（自由記述）

- 3 実験についてのご感想・ご意見等をお書きください。（自由記述）

- 4 全体のご感想・ご意見、お気づきになったこと等をお書きください。（自由記述）

ご協力ありがとうございました。