

プレテスト ライト版

実施日

/

中学3年 理科

氏名

正答率

問題番号に「✓」の印がついた問題は解かなくてよいです。

やらない
問題

1 【光・音・電流】 次の問いに答えなさい。

- (1) 凸レンズに光を当てたときに、光が集まる点を何というか。 _____
- (2) 物質どうしを摩擦することによって生じる電気を何というか。 _____
- (3) 校舎に向かって大声を出したところ、0.8秒後に反射した音が聞こえた。音の速さを340m/sとすると、校舎までの距離は何mか。 _____
- (4) 電熱線に5Vの電圧をかけたところ、2Aの電流が流れた。この電熱線の抵抗は何Ωか。 _____

正答数

4

やらない
問題

2 【力・運動・仕事】 次の問いに答えなさい。

- (1) 一定の速さで一直線上を動く運動を何というか。 _____
- (2) 動いている物体がもっているエネルギーを何というか。 _____
- (3) 質量500gの物体にはたらく重力の大きさは何Nか。ただし、質量100gの物体にはたらく重力を1Nとする。 _____
- (4) 重さ100Nの物体を手で2m引き上げた。このとき、手がした仕事の大きさは何Jか。 _____

正答数

4