
風とゴムの力 問題集 (全5問)

名まえ

日づけ

点数

/5

空らん (①) (②) … には、そこに入る語句を書き入れなさい。
横線の問題は、答えを線の上に簡潔に書きなさい。

- 帆かけ車に弱い風と強い風を当てると、進む距離はどうちがうか。

- (①) は (②) ほど (③) 力が強い。ただし伸ばしすぎると元に戻らない。

- ゴムを長く伸ばしたときと短く伸ばしたとき、車はどちらが遠くまで進むか。

- ゴムを伸ばしすぎるとどうなるか。

- 物に加える力が大きくなると、動く距離はどう変わるか。

解 答

1. 強い風を当てたほうが、車は遠くまで進む。風が強いほど物に与える力も大きい。
2. ①ゴム ②伸ばす ③戻る
3. 長く伸ばしたほうである。伸びが大きいほど、戻ろうとする力が大きくなるためである。
4. 元に戻らなくなったり、切れたりすることがある。
5. 一般に大きくなる。力が強いほど、物は速くなり、より遠くまで進む。