

# 風とゴムの力

まとめプリント

重要語一覧 風 帆かけ車 強さ ゴム 伸ばす 戻る 力 動く距離

## 学ぶべきこと

### Lesson 01 風で物が動く

重要語：風 | 帆かけ車 | 強さ

- 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。
- 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。

まとめ：風が強いほど、物を遠くまで動かす力も大きくなる。

### Lesson 02 ゴムで物が動く

重要語：ゴム | 伸ばす | 戻る

- 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。
- 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。
- ゴムを伸ばしすぎるとどうなるか。
- 元に戻らなくなったり、切れたりすることがある。

まとめ：ゴムは伸ばすほど戻る力が強い。ただし伸ばしすぎると元に戻らない。

### Lesson 03 力の強さと物の動き

重要語：力 | 動く距離

- 物に加える力が大きくなると、動く距離はどう変わるか。
- 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。

まとめ：加える力が大きいほど、物は遠くまで動く。

