

### 第3学年 風やゴムのはたらきをしらべよう

組 番 氏名

---

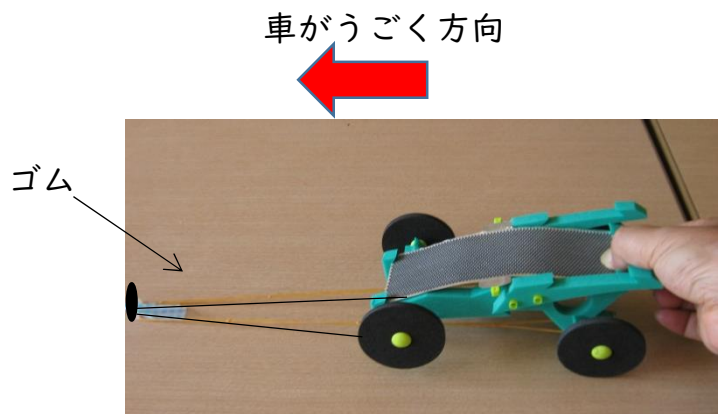
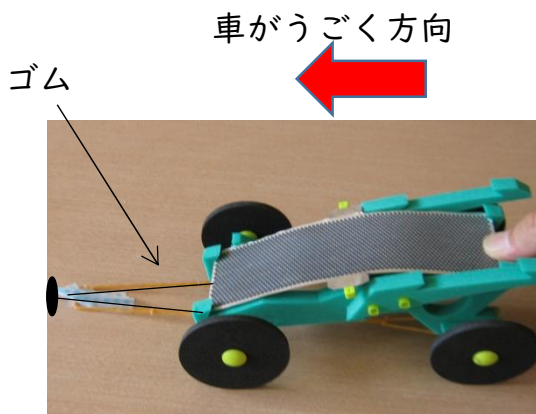
- 1 風でうごく車をつくり、送風機で強い風と弱い風をあてて、どこまで走るかくらべました。そのときのけっかが、下の表のようになりました。

けっか

	弱い風するとき	強い風するとき
1回目	3 mくらい	5 mくらい
2回目	3 mくらい	4 mくらい
3回目	4 mくらい	6 mくらい

- (1) 遠くまで車がうごくのは風の強さが強いときですか、弱いときですか。  
( )
- (2) より遠くまで車をうごかすためには、どんなくふうをしたらよいでしょうか。【思・判・表】

- 2 下の写真のようなゴムでうごく車を作り、うごかしました。



① ゴムをみじかくのばしたとき

② ゴムを長くのばしたとき

- (1) 遠くまで車がうごくのは、① ② のどちらでしょう。 ( )
- (2) (1) をえらんだりゆうを書きましょう。【思・判・表】

### 第3学年 風やゴムのはたらきをしらべよう（解答）

組 番 氏名

- 1 風でうごく車をつくり、送風機で強い風と弱い風をあてて、どこまで走るかくらべました。そのときのけっかが、下の表のようになりました。

けっか

	弱い風するとき	強い風するとき
1回目	3 mくらい	5 mくらい
2回目	3 mくらい	4 mくらい
3回目	4 mくらい	6 mくらい

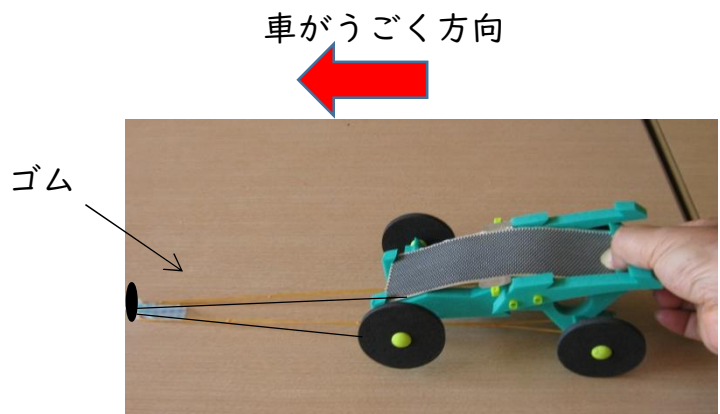
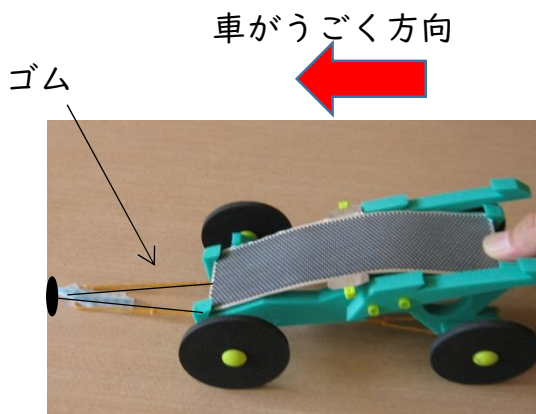
- (1) 遠くまで車がうごくのは風の強さが強いときですか、弱いときですか。

( 風の強さが強いとき )

- (2) より遠くまで車をうごかすためには、どんなくふうをしたらよいでしょうか。

- ・風を受けるところを今より大きくする。
- ・車をかろくする。 など

- 2 下の写真のようなゴムでうごく車を作り、うごかしました。



- ① ギュをみじかくのばしたとき

- ② ギュを長くのばしたとき

- (1) 遠くまで車がうごくのは、① ② のどちらでしょう。 ( ② )

- (2) (1) をえらんだりゆうを書きましょう。

- ・ギュを長くのばしたほうが、ギュがもどろうとする力が大きくなるから遠くまでうごく。 など