小3理科 風とゴムの力のはたらき No.1

答えの 選択肢の ○を 1つだけ ぬる。
まちがえたら けしゴムで けす。

なまえ

出席番号　　必要な人は書く

問1　風の力で動く車に、弱い風をあてたときと、強い風をあてたときをくらべました。強い風をあてたときの車の動き方はどうなりますか。

◯ 弱い風のときと、動くきょりは変わらない
◯ 弱い風のときよりも、遠くまで動く
◯ 弱い風のときよりも、動くきょりが短くなる
◯ 車はまったく動かなくなる

問2　風の強さを強くしたとき、風がものを動かすはたらきと、ものが動くきょりはどうなりますか。

◯ はたらきが大きくなり、遠くまで動く
◯ はたらきが大きくなり、あまり動かなくなる
◯ はたらきは変わらず、あまり動かなくなる
◯ はたらきが小さくなり、遠くまで動く

問3　ゴムの力を使って、ものを動かすことができるおもちゃはどれですか。

◯ 電池で動くロボット
◯ ゴムで走る車
◯ 風で動くヨット
◯ じしゃくで動く魚つり

問4　ゴムの力で動く車を、もっと遠くまで走らせたいです。ゴムの本数をどのようにすればよいですか。

◯ ゴムの本数をゼロにする
◯ ゴムの本数を変えない
◯ ゴムの本数を少なくする
◯ ゴムの本数を多くする

問5　風がふいたとき、その風の力を使うと、ものに対してどのようなことができますか。

◯ ものを消すことができる
◯ ものを重くすることができる
◯ ものを新しく作ることができる
◯ ものを動かすことができる

問6　ゴムの力で動くおもちゃの車を、一番遠くまで走らせるためには、ゴムをどのようにすればよいですか。

◯ ゴムを短くのばす
◯ ゴムをのばさない
◯ ゴムを細く切る
◯ ゴムを長くのばす

問7　のばしたゴムが、もとにもどろうとするときに生まれる、ものを動かすことができる力を何といいますか。

◯ ゴムの力　◯ じしゃくの力　◯ 風の力　◯ 電気の力

問8　風の力を使って動かしているものは、次のうちどれですか。

◯ 電池で走るおもちゃの車
◯ 磁石にくっつく鉄のクリップ
◯ 風を受けて進むヨット
◯ 坂道を転がり落ちるボール

問9　ゴムを長く引っ張ってのばしたとき、ゴムがものを動かす力はどうなりますか。

◯ 変わらない　◯ なくなる　◯ 強くなる　◯ 弱くなる

問10　ゴムを使って車を動かす実験をします。ゴムの本数を多くすると、車を動かす力はどうなりますか。

◯ 弱くなる　◯ 変わらない　◯ 強くなる　◯ なくなる