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

小3理科 風とゴムの力のはたらき No.1

赤い ○ が 正しい 答え。
まちがえた 問は もう一度 とこう。

こたえ

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