

問1 風の強さを強くしたとき、風がものを動かすはたらきと、ものが動くきよりはどうなりますか。

問2 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。

問3 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。

問4 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。

問5 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。

問6 ゴムを使って車を動かす^{じっけん}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。

問7 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。

問8 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。

問9 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。

問10 ゴムを長く引っ張^ばってのばしたとき、ゴムがものを動かす力はどうなりますか。

答え合わせ・解説 No.1

問1	答え はたらきが大きくなり、遠くまで動く	風が強くなるほど、ものを動かすはたらきは大きくなり、ものを遠くまで動かすことができます。
問2	答え ものを動かすことができる	風の力を使うと、ものを動かすことができます。理科の実験では、風の力で車を動かしたりします。
問3	答え 弱い風の時よりも、遠くまで動く	強い風は弱い風よりもものを動かすはたらきが大きいので、車をより遠くまで動かすことができます。
問4	答え 風を受けて進むヨット	ヨットは帆に風を受けることで、風の力を使って水の上を動かすことができます。
問5	答え ゴムで走る車	ゴムの力を使うと、車などのものを動かすことができます。ほかの選択肢は、風やじしゃく、電気の力を使っています。
問6	答え 強くなる	ゴムの本数を多くするほど、ものを動かす力は強くなります。
問7	答え ゴムを長くのばす	ゴムを長くのばすほど、ものを動かすはたらきが大きくなるため、車を遠くまで走らせることができます。
問8	答え ゴムの力	ゴムがもとにもどろうとするとときに生まれる力を「ゴムの力」といい、これを使ってものを動かすことができます。
問9	答え ゴムの本数を多くする	ゴムの本数を多くすると、ものを動かす力が強くなり、車を遠くまで動かすことができます。
問10	答え 強くなる	ゴムは長くのばすほど、ものを動かすはたらきが大きくなり、力が強くなります。