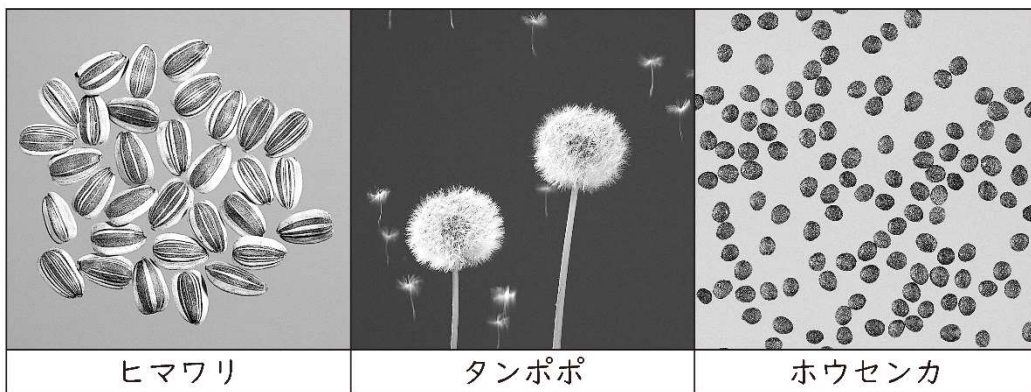


1 風で動いているものにはどのようなものがありますか。家のまわりや学校で見られるものを3つかきましょう。 15点【各5点】

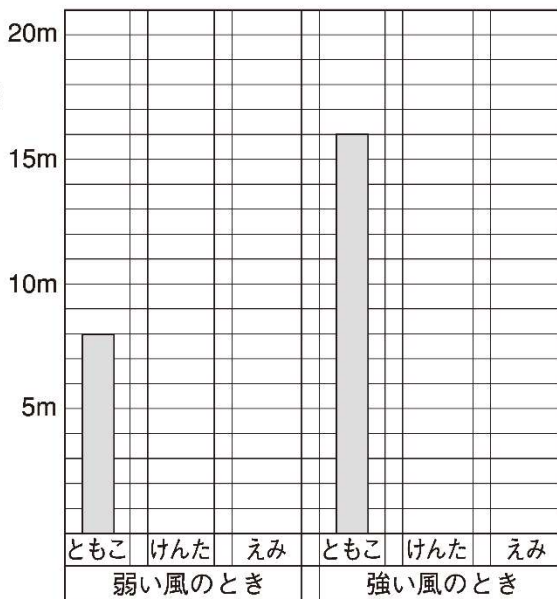
- ① () ② ()
 ③ ()

2 風力をりようして広いはんにちらばっていくのは、ヒマワリ・タンポポ・ホウセンカのうちのどのたねですか。次の () にかきましょう。 15点

() のたね



3 送風機を使って、車を動かしました。ともこさんにならって、けんたさん、えみさんのじっけんけっかを図に表しましょう。(図に記入) 20点【各5点】



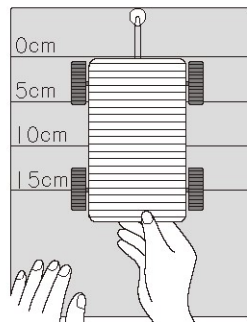
4 風で動く車が、よく動くようにするためのくふうとして、よいもの2つに○をつけましょう。 10点【各5点】

- ① () 「ほ」が風を受けて取れてしまわないように、しっかりつけた。
- ② () 「ほ」に色をつけて、きれいにした。
- ③ () 走るすがたが美しく見えるように、つばさをつけた。
- ④ () 風をよく受けるように、「ほ」の形をくふうした。

5 ゴムで動く車を使って、わゴムの本数をふやすと車が動くきょうりがどうなるかを調べます。次の㊶~㊸のどのじっけんとどのじっけんのけっかをくらべればよいですか。

() にかきましょう。 完答 20点

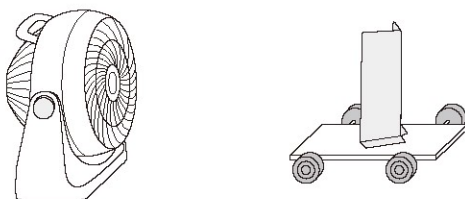
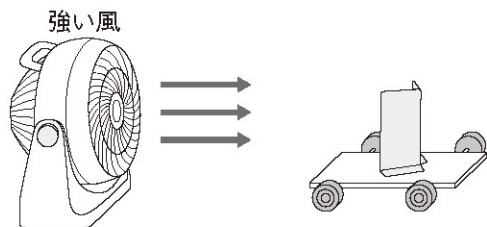
- ㊶ わゴムを1本使って10cmのばす。
- ㊷ わゴムを2本使って5cmのばす。
- ㊸ わゴムを2本使って10cmのばす。



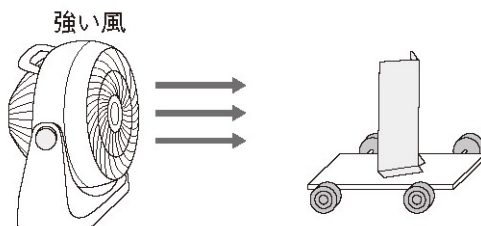
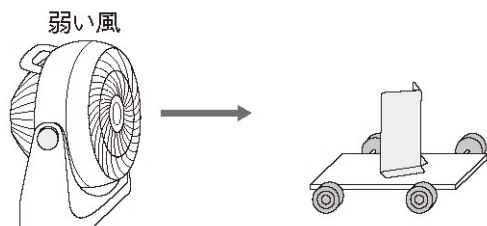
6 「ほ」の大きさや、「ほ」に当てる風の強さを変えて、全体の重さを同じにした車が動いたきょうりを調べました。動いたきょうりが長いじゅんに、左から㊶~㊸の記号をかきましょう。 完答 20点

(→ → →)

- ㊶ 小さい「ほ」に強い風を当てる。
- ㊷ 小さい「ほ」に弱い風を当てる。
- ㊸ 大きい「ほ」に強い風を当てる。
- ㊹ 大きい「ほ」に風を当てない。



- ㊷ 小さい「ほ」に弱い風を当てる。
- ㊹ 大きい「ほ」に強い風を当てる。



解答

4 風とゴムの力のはたらき

1【主 体】

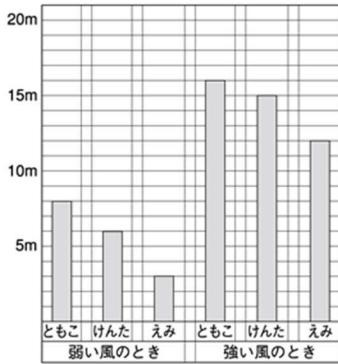
木のえだ，風車，こいのぼり，風りん，えんとつのけむり，などから3つかく。

(順不同)

2【主 体】タンポポ

3【知・技】

(下の図)



4【知・技】

①と④に○

5【思・表】

ア, ウ (順不同)

6【思・表】

㊦ (→) ア (→) ウ (→) イ