

平成27年度 学年末問題（第8回）  
**ほっかいどうチャレンジテスト** 理科小3 組 番 氏名

★先生方へ～解答欄の 1 ～10 は、問題結果登録の設問番号に対応しています。

1 ひろしさんたちは、風やゴムのはたらきで動く車を作って、風やゴムのはたらきをしらべました。

(1) ひろしさんは、車に風を当てて、車の動くきよりを調べ、わかったことをまとめました。□に当てはまることばをそれぞれ書きましょう。



送風機で強さをかえて、風を当てる。

〔けっか〕

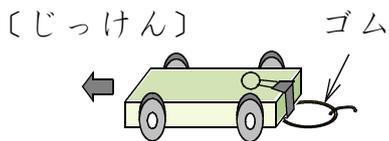
風の強さ	動いたきより
弱い	2 m 7 0 cm
強い	6 m 2 0 cm

〔わかったこと〕

1 □には、ものを動かすはたらきがあります。

風が 2 □のほうが、ものを動かすはたらきは、大きくなります。

(2) まさしさんは、わゴムを使って、車を動かし、車の動くきよりを調べました。けっかの表の①に当てはまる長さを次のアからウまでの中から、1つえらんで書きましょう。



ゴムののばし方をかえて車を引き、手をはなす。

〔けっか〕

ゴムののばし方	動いたきより
1 0 c m	2 m 1 0 cm
①	4 m 3 0 cm
2 0 c m	6 m 2 0 cm

ア 8 c m    イ 1 5 c m    ウ 2 2 c m

3 □

(3) まさしさんは、ゴムのはたらきについてわかったことをまとめました。□に当てはまることばをそれぞれ書きましょう。

〔わかったこと〕

4 □には、ものを動かすはたらきがあります。

ゴムののばし方が、短いほうが、ものを動かすはたらきは、

5 □になります。

次のページにも問題があります。

2

下の表は、晴れた日の日なたと日かげの地面の温度を1時間ごとにはかったけっかです。

【ひょう】

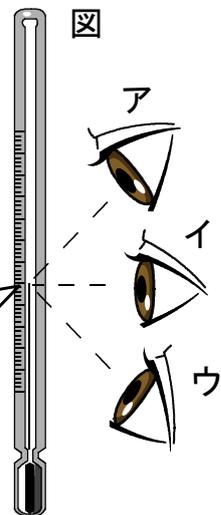
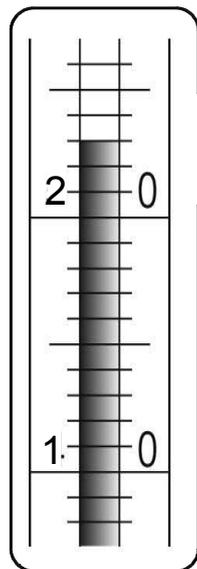
	午前 9時	午前 10時	午前 11時	正午	午後 1時	午後 2時
日なた	17℃	19℃	22℃	24℃	26℃	26℃
日かげ	13℃	13℃	15℃	15℃	16℃	16℃

(1) 温度計の目もりを読むときは、どのいちで読みますか。  
図のアからウまでの中から、1つえらんで書きましょう。

6

(2) 右の温度計の温度を書きましょう。

7 ℃



(3) 晴れた日の日なたと日かげのようすのちがいをまとめました。表の①と②にあてはまることばを  に書きましょう。

【ひょう】

	日なた	日かげ
明るさ	①	くらい
地面のあたたかさ	あたたかい	②

8  ①

9  ②

(4) 日なたと日かげの地面の温度を同じ時こくにはかっても、日なたの地面の温度が、日かげの地面の温度よりも高いのはなぜですか。りゆうを書きましよう。

10

10 問中