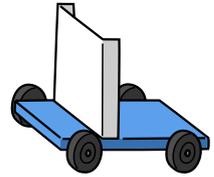


名前

1 右のような風の力で動く車を使って、風の強さと車が動いたきよりについて調べて、表にまとめました。



(1) 表の空らんに入るきよりを () の中から選んで、表に書きましょう。

風の強さ	弱	中	強
車の動いたきより	4m90cm		8m50cm

空らんに入るきより (2m30cm 4m50cm 7m60cm 8m60cm 10m20cm)

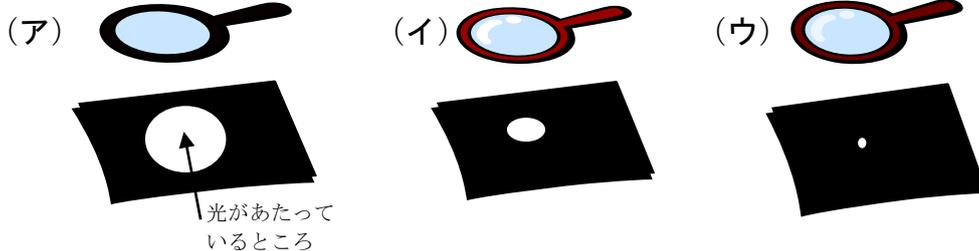
(2) 風の力で動く車のように、私たちの身の回りで、風の力を利用して生活に役立っているものを一つ書きましょう。 かい答

2 光のせいしつについて実験をしました。

(1) 鏡を使って日光を反しゃさせました。反しゃした光が手に当たるとあたたかく感じました。鏡の数を増やして、反しゃさせた光を集めると、あたたかさはどうなりますか。

かい答

(2) 虫めがねを使って、黒い紙をこがしました。次の図の中で、一番早く黒い紙からけむりが出るのはどれですか。記号に○をつけましょう。

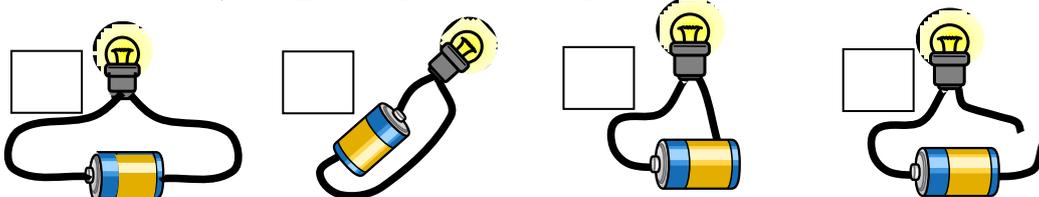


(3) 次の文章の () に当てはまる言葉を書きましょう。

虫めがねを使うと、日光を (①) ことができます。黒い紙をこがすことができるほど、温度が (②) になります。だから、虫めがねを使って太陽を見てはいけません。

3 豆電球とかん電池を使って、色々な回路を作りました。

(1) 次の回路の中で、豆電球が光るものには○をつけましょう。



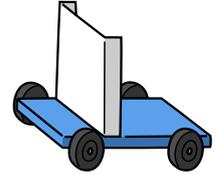
(2) 身の回りのものは電気を通すか調べました。電気を通すものを○でかこみましよう。

くぎ ガラスのコップ アルミニウムはく 消しゴム わりばし

名前

かい答

1 右のような風の力で動く車を使って、風の強さと車が動いたきよりについて調べて、表にまとめました。



(1) 表の空らんに入るきよりを () の中から選んで、表に書きましょう。

風の強さ	弱	中	強
車の動いたきより	4m90cm	7m60cm	8m50cm

空らんに入るきより (2m30cm 4m50cm 7m60cm 8m60cm 10m20cm)

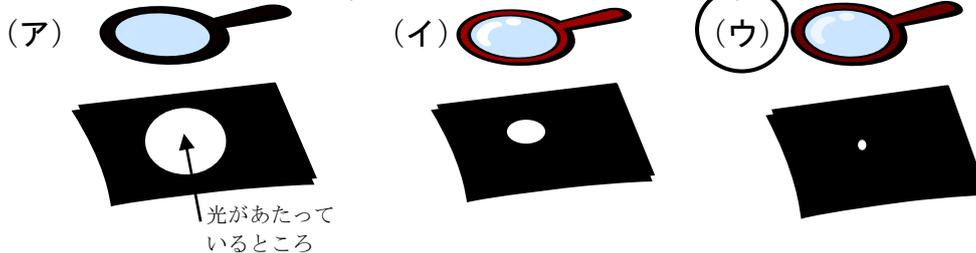
(2) 風の力で動く車のように、私たちの身の回りで、風の力を利用して生活に役立っているものを一つ書きましょう。 かい答 風車 風力発電 ヨット など

2 光のせいしつについて実験をしました。

(1) 鏡を使って日光を反しゃさせました。反しゃした光が手に当たるとあたたかく感じました。鏡の数を増やして、反しゃさせた光を集めると、あたたかさはどうなりますか。

かい答 鏡の数を増やした方があたたかく感じる

(2) 虫めがねを使って、黒い紙をこがしました。次の図の中で、一番早く黒い紙からけむりが出るのはどれですか。記号に○をつけましょう。

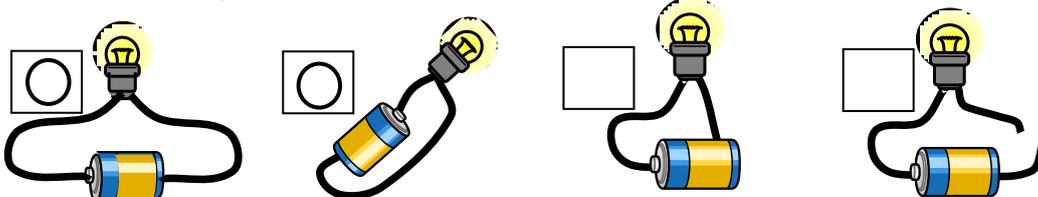


(3) 次の文章の () に当てはまる言葉を書きましょう。

虫めがねを使うと、日光を (① 集める) ことができます。黒い紙をこがすことができるほど、温度が (② 高く) になります。だから、虫めがねを使って太陽を見てはいけません。

3 豆電球とかん電池を使って、色々な回路を作りました。

(1) 次の回路の中で、豆電球が光るものには○をつけましょう。



(2) 身の回りのものは電気を通すか調べました。電気を通すものを○でかこみましよう。

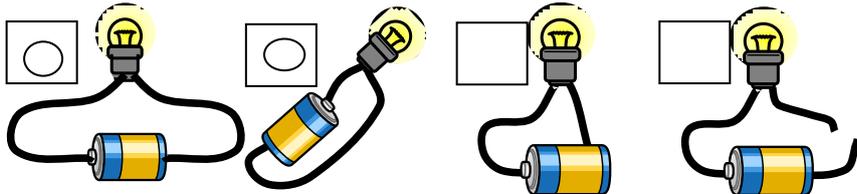
くぎ ガラスのコップ アルミニウムはく 消しゴム わりばし

金ぞくでできているものは、電気を通す

1 正答率

全て自作問題であるため、正答率のデータはない。

2 解答

番号	解答	採点の仕方
1	(1) 7m60cm	
	(2) 例 風車 風力発電 ヨット ウインドサーフィン など	
2	(1) 例 鏡の数を増やした方があたたかく感じる	同意ならよい
	(2) (ウ)	
	(3) ① 集める ② 高く	
3	(1) 	完答とする
	(2) <u>くぎ</u> ガラスのコップ <u>アルミニウムはく</u> 消しゴム わりばし	完答とする