

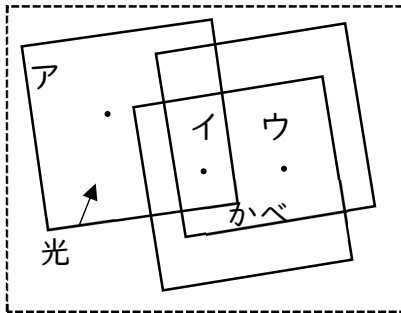
第3学年 光のはたらきをしらべよう

組 番 氏名

- 1 ()の中にあてはまることばを、の中からえらんで書きましょう。
かがみで、太陽の光を()と、光は()すすみます。

まがりながら はねかえす まっすぐに

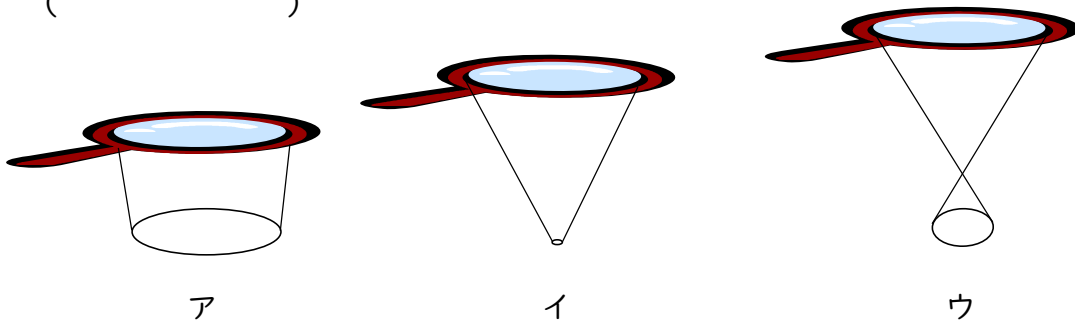
- 2 かがみを3まいつかって、図のように、太陽の光をかべにあつめました。



- (1) いちばん明るい点は、ア、イ、ウのうちどれでしょう。()
- (2) いちばんあたたかくなっている点は、ア、イ、ウのうちどれでしょう。()

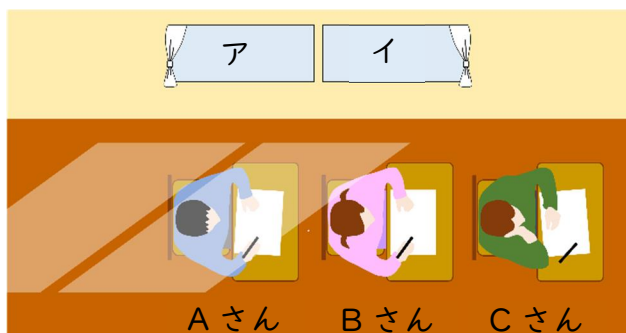
- 3 虫めがねをつかって、じっけんをしました。

- (1) ()の中にあてはまることばを、書きましょう。
虫めがねをつかうと、光を()ことができます。
- (2) 下の図でいちばんあつくなるのは、ア、イ、ウのうちどれでしょう。()



- 4 虫めがねをつかったじっけんで、ぜったいにしてはいけないことは何ですか。

- 5 Aさんに光があたってまぶしいとき、アとイのどちらのまどのカーテンをしめるとよいでしょうか。



()

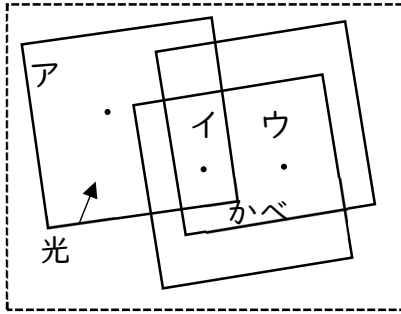
第3学年 光のはたらきをしらべよう（解答）

組 番 氏名

1 ()の中にあてはまることばを、 の中からえらんで書きましょう。
かがみで、太陽の光を（ はねかえす ）と、光は（ まっすぐに ）すすみます。

まがりながら はねかえす まっすぐに

2 かがみを3まいつかって、図のように、太陽の光をかべにあつめました。



(1) いちばん明るい点は、ア、イ、ウのうちどれでしょう。 (イ)

(2) いちばんあたたかくなっている点は、ア、イ、ウのうちどれでしょう。 (イ)

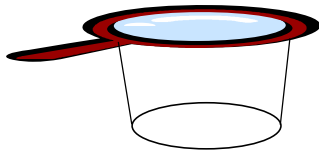
3 虫めがねをつかって、じっけんをしました。

(1) ()の中にあてはまることばを、書きましょう。

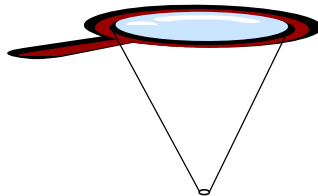
虫めがねをつかうと、光を（ 集める ）ことができます。

(2) 下の図でいちばんあつくなるのは、ア、イ、ウのうちどれでしょう。

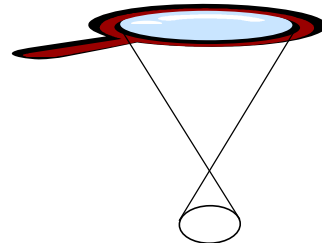
(イ)



ア



イ

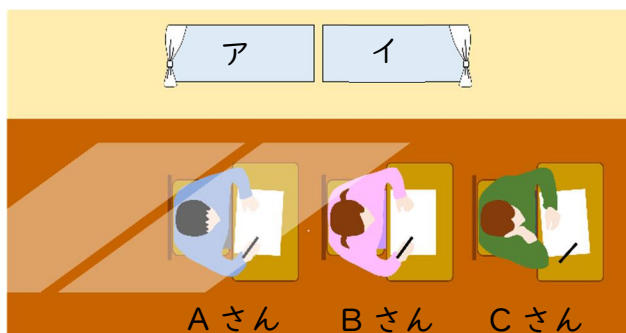


ウ

4 虫めがねをつかったじっけんで、ぜったいにしてはいけないことは何ですか。

- ・虫めがねで太陽を見てはいけない。
 - ・虫めがねで光を集めるときに、人の体や生きものにあててはいけない。
 - ・虫めがねで光を集めたところを、長く見つめてはいけない。
- など

5 Aさんに光があたってまぶしいとき、アとイのどちらのまどのカーテンをしめるとよいでしょうか。



(イ)