

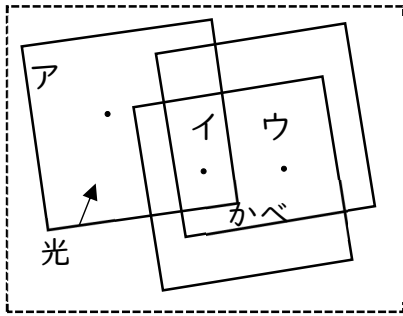
第3学年 光のはたらきをしらべよう

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

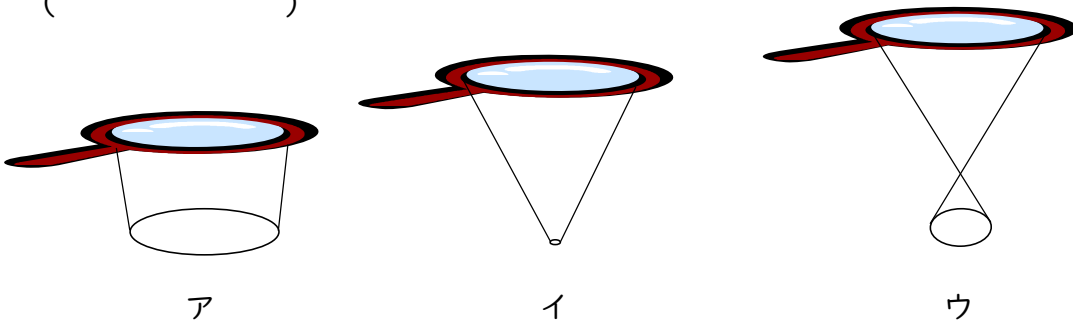
- 2 かがみを3まいつかって、図のように、太陽の光をかべにあつめました。



- (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。( )

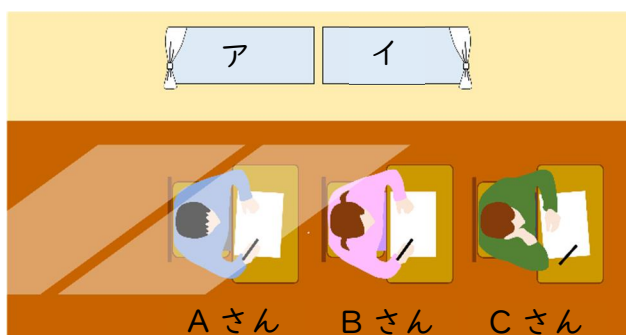
- 3 虫めがねをつかって、じっけんをしました。

- (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。【思・判・表】

- 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。【思・判・表】



( )

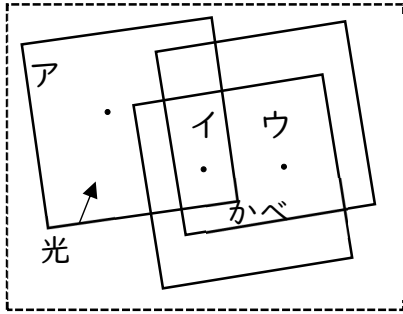
第3学年 光のはたらきをしらべよう（解答）

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** )

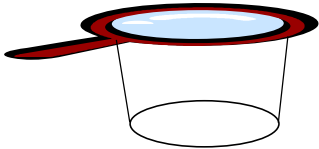
3 虫めがねをつかって、じっけんをしました。

(1) ( )の中にあてはまることばを、書きましょう。

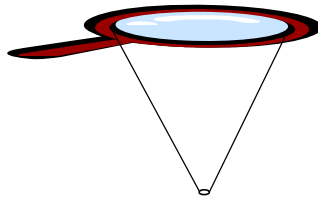
虫めがねをつかうと、光を（ **集める** ）ことができます。

(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。

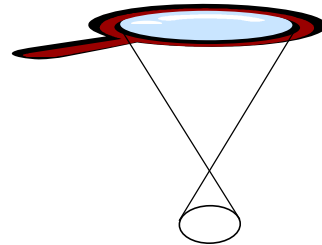
( **イ** )



ア



イ

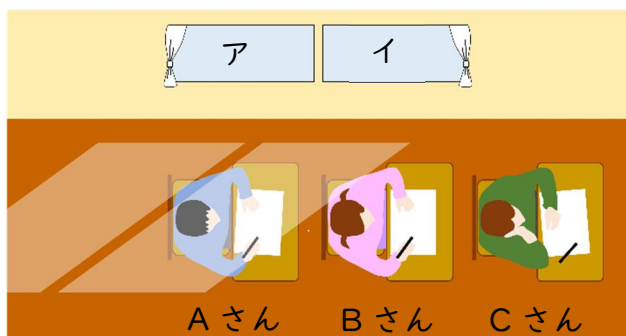


ウ

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** )