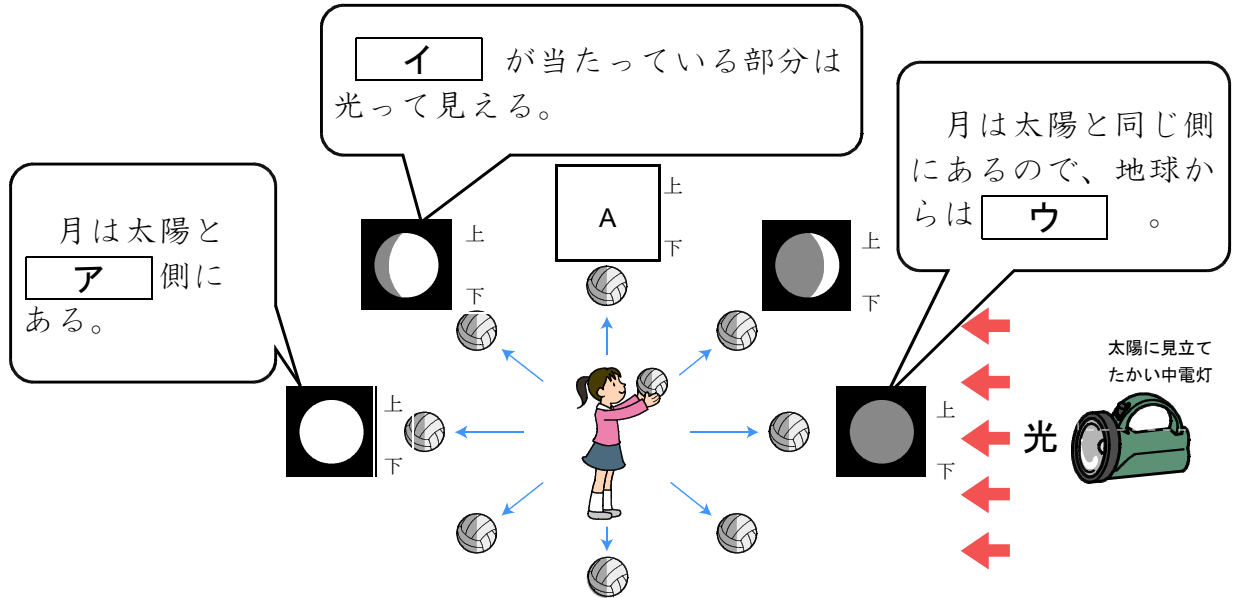


平成27年度 学年末問題（第8回）
 ほっかいどうチャレンジテスト 理科小6 組 番 氏名

★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 ひろこさんは、月の形が、日によって変わって見える理由を調べるため、かい中電灯の光を太陽に、ボールを月に、自分を地球に見立てて、ボールの明るく見える部分を記録しました。
 (1) 下の図の **ア** から **ウ** に当てはまる言葉を書きましょう。



1 2 3

- (2) **A**の部分では、ボールはどのように見えますか。光が当たっている部分はそのままにして、光が当たっていない部分をぬりつぶしましょう。

4

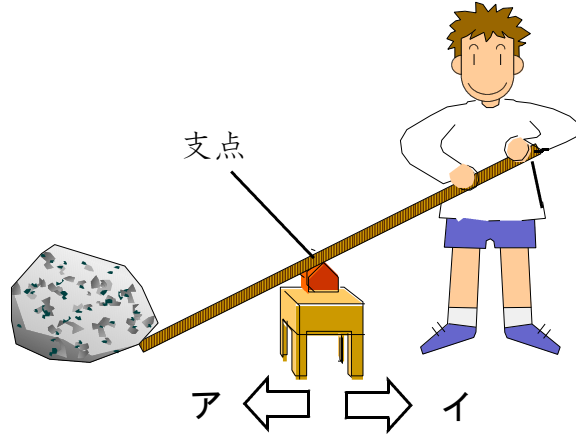
- (3) 日によって、月の形が変化して見えるのはなぜですか。下の「日によって」に続けて書きましょう。

5

次のページにも問題があります。

2 ひろしさんは、てこについて調べました。

- (1) ひろしさんは、てこを使って大きな石を動かそうとしましたが、動かせませんでした。
石を動かすためには、支点をア、イのどちらに動かせばよいでしょうか。



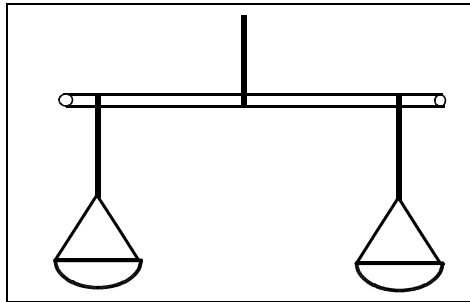
6

- (2) ぼうを支えている点は支点ですが、ひろしさんがぼうに力を加えている点を何といいますか。また、ぼうに加えた力がはたらく点を何といいますか。

ぼうに力を加えている点 7

ぼうに加えた力がはたらく点 8

- (3) ひろしさんは下のような重さをはかる道具を作りました。このような道具を何といいますか。



9

- (4) ひろしさんは上の道具の左に消しゴム、右にえんぴつをつりさげたところ、図のように、道具が左にたかおきました。つりさげる消しゴムとえんぴつをかえないで、ぼうを水平にするためには、どうしたらよいでしょうか。この図から考えられる方法を1つ書きましょう。

10

