

問題

ある日の夕方、大きな虹を見た清川さんは、どうして虹ができるのかと、不思議に思い、虹ができる仕組みについて調べました。次の【虹を見るための条件の説明】を読んで、後の問いに答えましょう。

【虹を見るための条件の説明】

空に虹がかかっているアようすを見たことがある人は多いと思います。虹を見るためには、3つの条件が揃っていることがイひつようです。次にその条件を1つずつ説明します。

- ① 太陽が出ていること
自分の後ろに太陽があるときです。太陽が低いウいちにある朝や夕方によく見えます。
- ② 近くで雨が降っていること
雨粒に太陽の光が当たるところに、虹は見えます。
- ③ 太陽と雨粒と自分のいちが正しいこと
自分の前の方で雨が降っていて、後ろの方に太陽があるといういち関係です。このとき、太陽の光が雨粒に当たり、虹を見ることができます。

このような条件が揃うエきかいは少ないため、虹を見たときには嬉しくなるのかもしれませんが。太陽が出ているときが多く、急な雨もたびたび降るハワイには、「No Rain, No Rainbow」(ノーレイン、ノーレインボウ：雨がなければ虹も出ない)ということわざがあり、「悪いことの後に、良いことがある」というオいみだそうです。

問一

線ア〜オのひらがなを漢字に直して書きましょう。

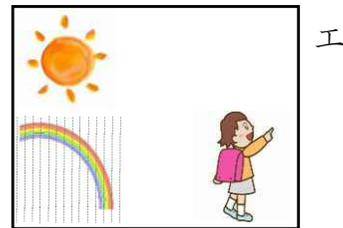
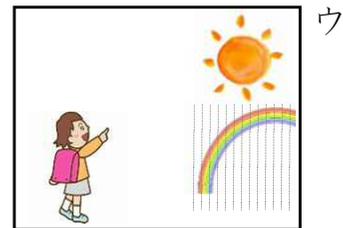
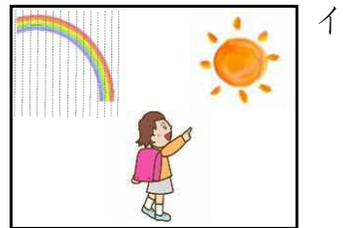
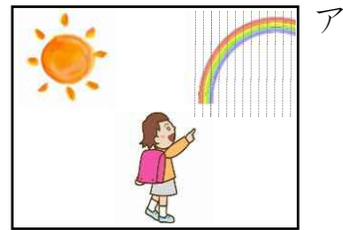
ア	ようす		イ	ひつよう	
ウ	いち		エ	きかい	
オ	いみ		カ	かきか	

問二

この文章の特徴を説明したものととして最も適切なものを選びましょう。何を説明するのは明らかにせず、内容は読み手の想像に任せている。何を説明するのかを明らかにして、内容を順番に詳しく説明している。それぞれの詳しい内容を説明した後、説明したものを紹介している。それぞれの詳しい内容を説明する前に、少しずつヒントを出している。

問三

【虹を見る条件の説明】に絵を加える場合に、最も適切なものを次のア〜エまでの中から一つ選びましょう。



問四

虹が見える条件を知った清川さんは、自分でも虹を作ってみようと思いましたが。そこで、よく晴れた日の夕方、ホースで水をまきました。水をまく方向と、虹が見える理由として最も適切なものを、それぞれ選びましょう。

① 水をまく方向

- ア 北
- イ 南
- ウ 東
- エ 西

② 虹が見える理由

- ア 夕方の太陽は西の方向にあり、その反対側の東の方向であるため。
- イ 夕方の太陽と同じ方向の西であれば、光が雨粒を通して見えるため。
- ウ 日中、最も暖かく感じるのは南に太陽があるため。
- エ 北を向いているとき、西からの反射した光が見えるため。

問五

虹を作ることができた清川さんは、国語の時間のスピーチで、次のように話しはじめました。清川さんの話し方の工夫を説明したものととして最も適切なものを次のアからエまでの中から一つ選びましょう。



みなさんは、虹を作ったことはありますか？今日は、虹をつくるコツを紹介します。...

- ア 虹を作っている様子をしょうかい紹介して、興味を持たせようとしている。
- イ 虹ができる仕組みを説明して、聞いている人をおどろ驚かせようとしている。
- ウ 聞いている人に問いかけて、これからの話きょうごに興味を持つてもらおうとしている。
- エ 読んだ本を紹介して、聞いている人を納得なっとくさせようとしている。