

名前

- 1 虫めがねの使い方を説明した文です。()の中の正しい言葉を1つ選び、○を付けましょう。

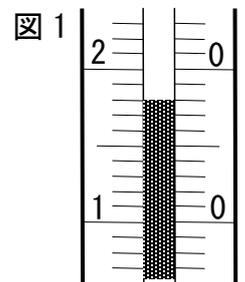
動かさない石の中に、小さなものが見えたので、(虫めがね, 望遠鏡) を使いました。(見るものを, 虫めがねを, 望遠鏡を) 近づけたり, 遠ざけたりしながら, よく見えるようにしました。

- 2 方いじしんを使って南を向き, 両うでを広げました。この時, 右手がさす方向と左手がさす方向は, 東西南北のどの方向になりますか, 書きましょう。

かい答: 右手の方向 _____, 左手の方向 _____

- 3 日なたと日かげの地面の温度を, 午前10時と正午に調べました。

- (1) 日なたの午前10時の温度計は, 図1のように温度計の赤いえきが見えました。この地面の温度は何度ですか, 温度の単位も書きましょう。



かい答: _____

- (2) (1)の温度と他の調べた温度の結果は, 表1のようになりました。この結果からぼうグラフを作りました。図2の日なたの午前10時の表し方を参考にして図2へ表しましょう。

図2

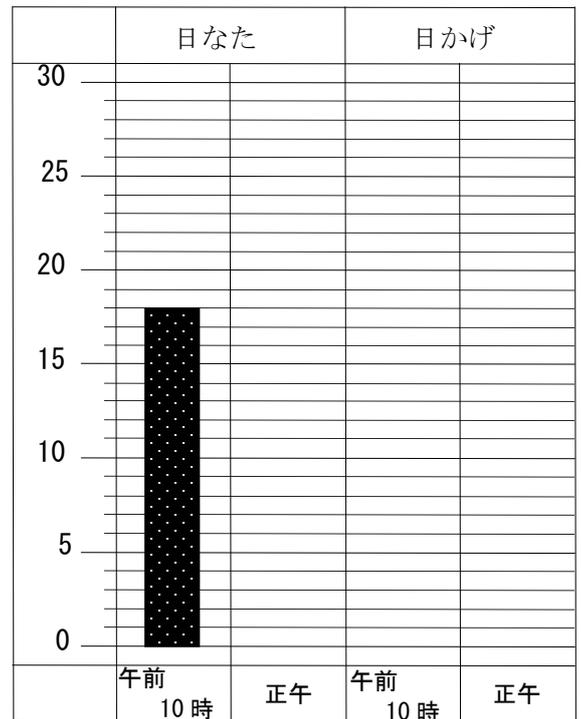
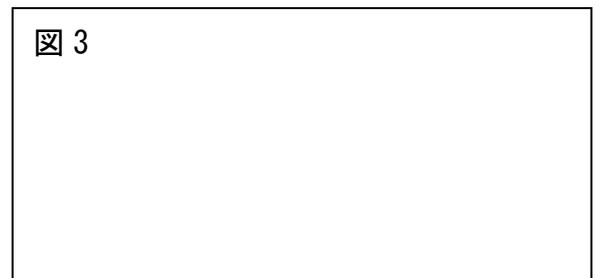


表1

	日なた	日かげ
午前10時	図1の温度	15度
正午	27度	17度

- 4 アリを観察しました。足の本数, 足がついているからだの部分, アリのからだの分かっている部分が, わかるようにスケッチをかきました。どのようなスケッチとなったのか, 図3の中にかきましょう。

図3



名前

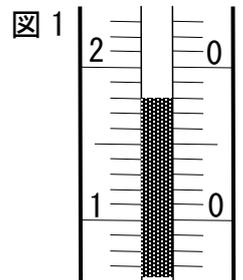
かい答

- 1 虫めがねの使い方を説明した文です。()の中の正しい言葉を1つ選び、○を付けましょう。

動かさない石の中に、小さなものが見えたので、(虫めがね, 望遠鏡) を使いました。(見るものを, 虫めがねを, 望遠鏡を) 近づけたり, 遠ざけたりしながら、よく見えるようにしました。

- 2 方いじしんを使って南を向き、両うでを広げました。この時、右手がさす方向と左手がさす方向は、東西南北のどの方向になりますか、書きましょう。

かい答：右手の方向 西 , 左手の方向 東



- 3 日なたと日かげの地面の温度を、午前10時と正午に調べました。
 (1) 日なたの午前10時の温度計は、図1のように温度計の赤いえきが見えました。この地面の温度は何度ですか、温度の単位も書きましょう。

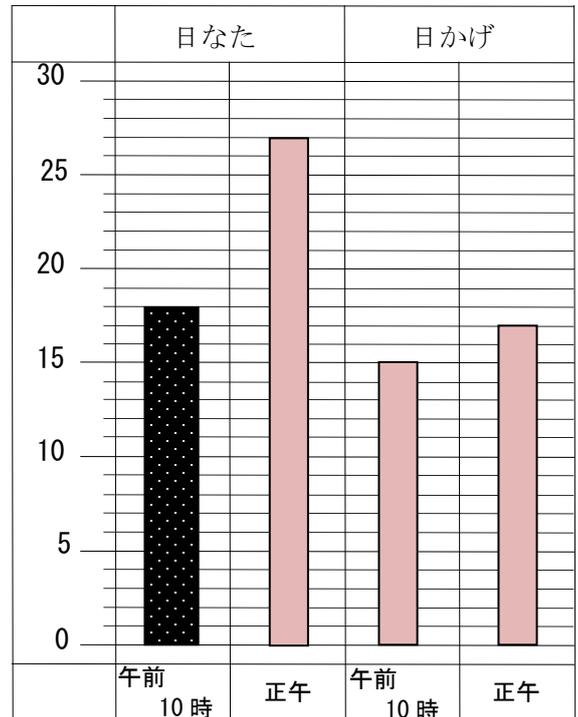
かい答：18℃

- (2) (1)の温度と他の調べた温度の結果は、表1のようになりました。この結果からぼうグラフを作りました。図2の日なたの午前10時の表し方を参考にして図2へ表しましょう。

表1

	日なた	日かげ
午前10時	図1の温度	15度
正午	27度	17度

図2



- 4 アリを観察しました。足の本数、足がついているからだの部分、アリのからだの分かれている部分が、わかるようにスケッチをかきました。どのようなスケッチとなったのか、図3の中にかきましよう。

こん虫の足は、胸から3対(6本) ついている

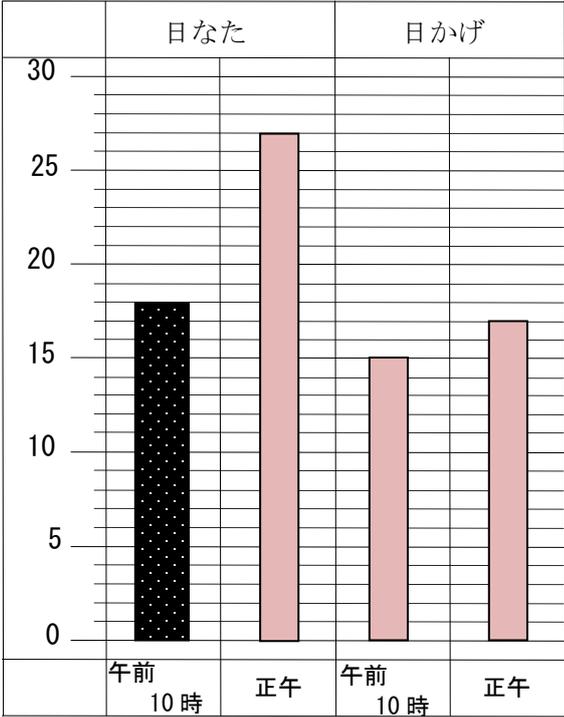
図3



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	動かさない石の中に、小さなものが見えたので、 <u>虫めがね</u> 、 <u>望遠鏡</u> を使いました。 <u>(見るものを、虫めがねを)</u> 望遠鏡を近づけたり、遠ざけたりしながら、よく見えるようにしました。		完答とする									
2	右手の方向	西	完答とする									
	左手の方向	東										
3	(1)	18℃	単位も合っ て正答									
	(2)	<p>図 2</p>  <table border="1"> <caption>Figure 2: Temperature Data</caption> <thead> <tr> <th>場所</th> <th>午前 10時</th> <th>正午</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>日なた</td> <td>18</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>日かげ</td> <td>15</td> <td>17</td> </tr> </tbody> </table>	場所	午前 10時	正午	日なた	18	27	日かげ	15	17	完答とする
場所	午前 10時	正午										
日なた	18	27										
日かげ	15	17										
4			触角がかか れていても よい。									