

単 元	年 組 番
3年「太陽のうごきと地面のようすをしらべよう」	氏名

かげのでき方と太陽のうごき

- かげができているとき、太陽はかげのはんたいがわに見えます。
- かげは、太陽の光（日光）を人やものがさえぎるとできます。
- 太陽は東のほうからのぼり、南の高い空を通過、西のほうへしずみます。

方位じしんのつかいかた



方位じしんを手のひらにおき、はりの先を北の文字にあわせませう。



太陽を見るときには、しゃこうばんをつかいましよう。
太陽をちよくせつ見ると、目をいためます。



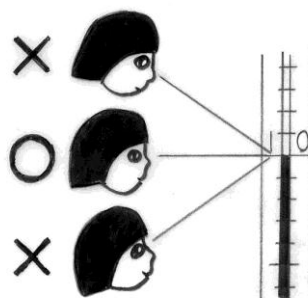
しゃこうばん

日なたと日かげの地面のようす

- 日なたは明るく、地面はあたたかくかわいています。
- 日かげはくらく、地面はつめたく少ししめっています。

おんど計のつかい方

目もりに合わせて、まよこから見る。

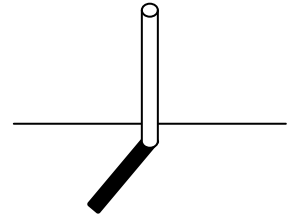
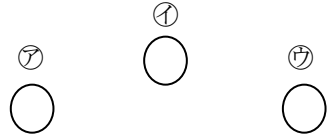


えきの先が目もりの間にあるときは、近い方の目もりを読む。
このときは、20℃。



単 元	年 組 番	1 2 問
3 年 「太陽のうごきと 地面のようすをしらべよう」	氏名	

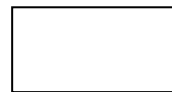
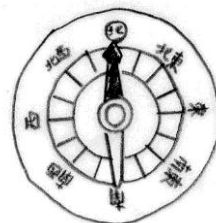
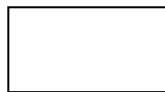
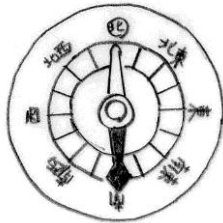
- 1 太陽とかげのうごきについて調べました。左の図のようなかげができました。このときの太陽は、㉖㉗㉘のどれですか。



- 2 () にあてはまることばをいれて、太陽のうごきについてまとめましょう。

太陽は、() のほうからのぼり、() の高い空を通過して、() のほうにしずみます。

- 3 方位じしんの正しいつかい方のほうに○をつけましょう。



- 4 日なたと日かげの地面のようすを表にまとめましょう。

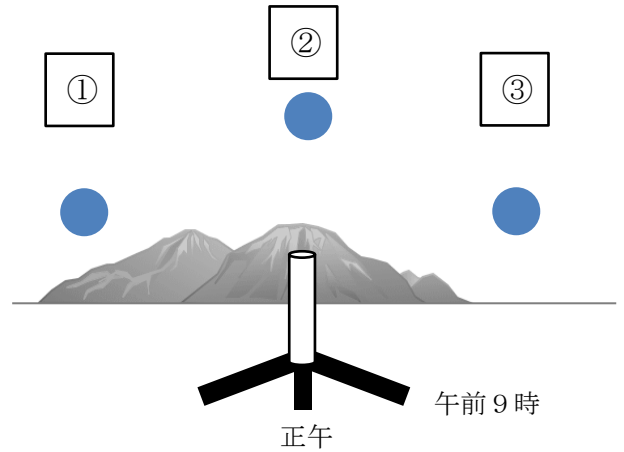
	日なたの地面	日かげの地面
明るさ		
あたたかさ		
しめりぐあい		

単 元	年 組 番	6 問
3 年 「太陽のうごきと 地面のようすをしらべよう」	氏名	

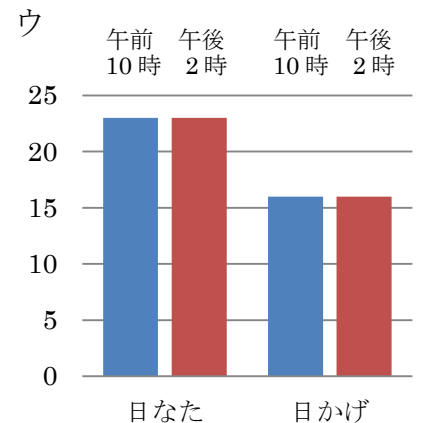
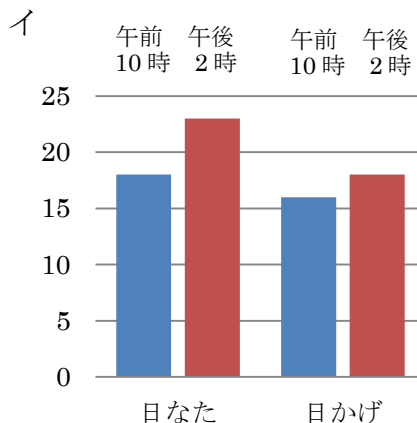
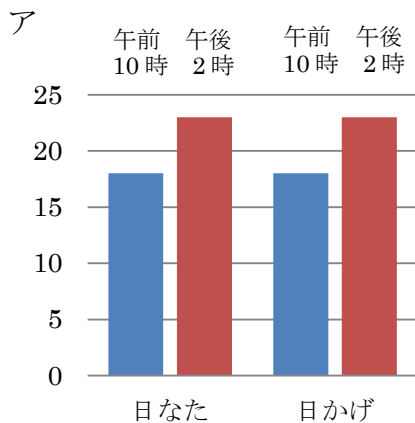
- 1 1日の太陽の動きを記ろくしました。□の中にあてはまる方位はそれぞれどれですか。次から1つずつえらび、記号で答えましょう。

ア 東 イ 西 ウ 南 エ 北

① ② ③



- 2 日なたと日かげの地面の温度を、午前10時と午後2時にはかってグラフにしました。ア、イ、ウのどれが正しいでしょう。1つえらび、記号で答えましょう。また、えらんだ理由も書きましょう。



記号

理由

- 3 右の図のように、まっすぐなぼうを地面に立て、ぼうのかげを記ろくしました。ぼうのかげを1日通して記ろくすると、次のどれだと考えられますか。1つえらび、記号で答えましょう。

ア

イ

ウ

