



3年

# 3.かげと太陽

1. かげと太陽について、( )に㉠~㉣の中から正しいものをえらび、記号で答えなさい。  
**知識** (各3点)

(1) かげは、( )ときにできる。

- ㉠よく晴れている
- ㉡くもっている
- ㉢雨がふっている

(2) 太陽の光をさえぎるものがあると、かげは太陽の( )できる。

- ㉠同じがわに
- ㉡反対がわに
- ㉢いちとかんけいなく

2. 次の文は、太陽の動きを表したものである。( )にあてはまる言葉を書きなさい。  
**知識** (各4点)

(1) 太陽は( )からのぼって、( )の高い空を通り、( )にしずむ。

(2) 太陽の光のことを( )という。

3. 日なたと日かげについて、次の問いに答えなさい。  
**知識** (各4点)

(1) 日なたと日かげで、地面の温度が高いのはどちらか。

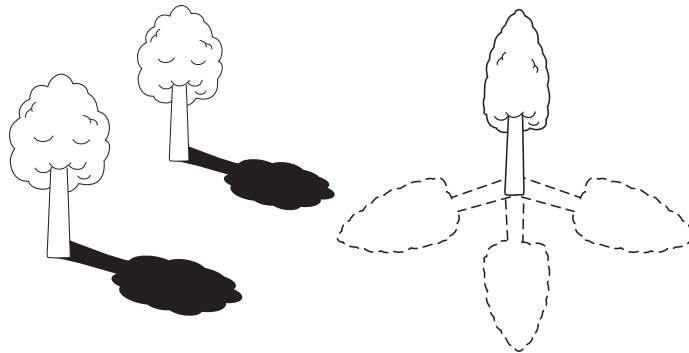
( )

(2) 日なたと日かげで、地面の土がしめっているのはどちらか。

( )

氏名	
組	

4. 下の図で、かげはどの向きにできるか。正しいと思うかげを黒くぬりなさい。  
**技能** (10点)



5. 次の問いに答えなさい。  
**技能** (各5点)

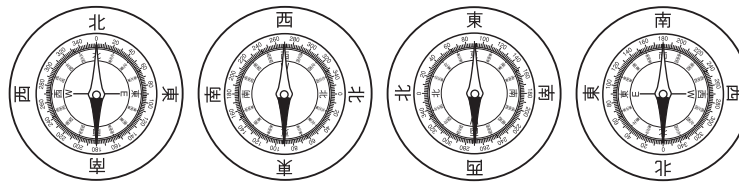
(1) 方位を調べるときに使う道具は何か。

( )

(2) (1)の道具で、色をぬってあるはりの先は、どの方位をさすか。

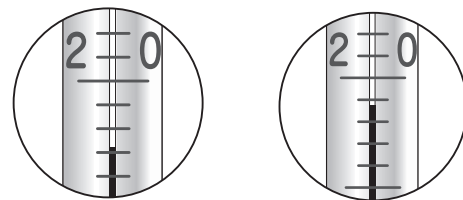
( )

(3) 下の図の中で、はりの正しい合わせ方に、○をつけなさい。



( ) ( ) ( ) ( )

6. 下の温度計は、何℃と読めばよいか。



( )℃ ( )℃

知識	観察・実験の技能	思考・判断・表現	合計
/30	/35	/35	/100

7. かげの動き方について、次の問いに答えなさい。  
**思考・判断・表現**

(1) 右の図で人が右に動くと、人のかげはどうなるか。

(5点)

( )



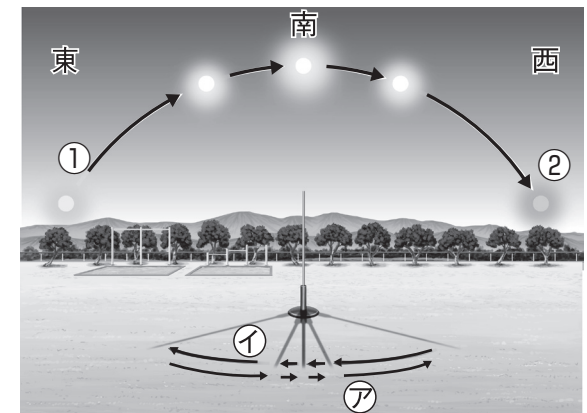
(2) かげができるとき、太陽、人やもの、かげはどのようなじゅんになるか。

(完答5点)

( 太陽 ) → ( ) → ( )

(3) 下の図で太陽が①から②に動いたとき、かげはどうなるか。正しいものに○を書きなさい。

(5点)



( ) ㉠の方向へ動く

( ) ㉡の方向へ動く

( ) 動かない

(4) 太陽が動くと、かげが(3)のようになるのはどうしてか。

(20点)