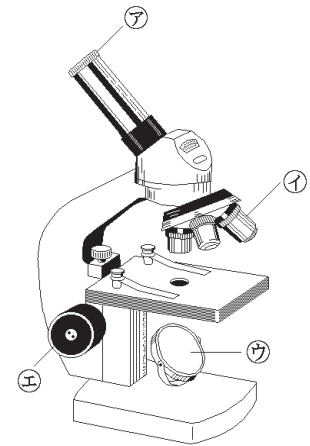


小学理科 サンプル問題

吉備システム

1 けんび鏡について、次の問いに答えなさい。

- (1) 接眼レンズはどれですか。右の図の㉗～㉙から選び、記号で答えなさい。
- (2) 明るさを調節するには、右の図の㉗～㉙のどれを動かせばよいですか。記号で答えなさい。
- (3) けんび鏡の使い方について、次の文のうち、正しいものには○、まちがっているものには×を答えなさい。
 - ① 日光が直接当たるところに置いて使う。
 - ② 日光が直接当たらない明るいところで使う
 - ③ 低い倍りつから観察をはじめ。
 - ④ 高い倍りつから観察をはじめ。



(1)

(2)

(3)

①

②

③

④

2 右の図は、夏のレールと冬のレールをあらわしたものです。図を見て、次の問いに答えなさい。

- (1) 夏のレールをあらわしたものは、図1、図2のうちどちらですか。
- (2) (1)で答えた理由を、次の㉗～㉙からえらび、記号で答えなさい。
 - ㉗ 夏の日ざしで色が黒くやけているから。
 - ㉘ 夏の暑さでレールがのびて、すきまがせまくなっているから。
 - ㉙ 温度が高くなって重たくなったから。
- (3) (1)、(2)よりわかることを、次の①～③から1つえらび、記号で答えなさい。
 - ① 金ぞくは重さによって形が変わる。
 - ② 金ぞくは温度の変化によってのびちぢみする。
 - ③ 金ぞくは太陽によって色が変わる。

図1

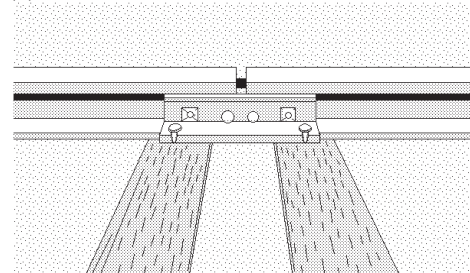
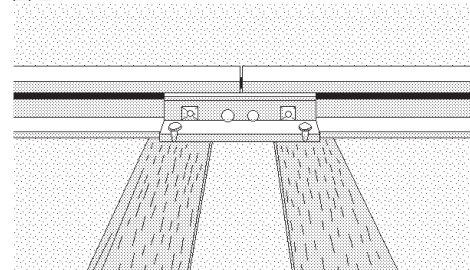


図2



(1)

小学理科 サンプル問題

吉備システム

(2)

(3)

3 右の図1は電気用図記号、図2は回路を表しています。これについて、次の問いに答えなさい。

図1

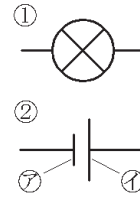
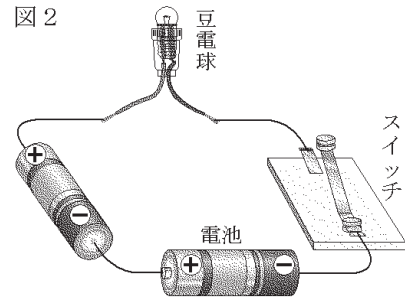


図2



- (1) 図1の①の電気用図記号は、何を表していますか。
- (2) 図1の②の電気用図記号は電池を表しています。③と④のきょく極をそれぞれ答えなさい。
- (3) 図2の回路を電気用図記号を使った回路図で表しなさい。

(1)

(2)

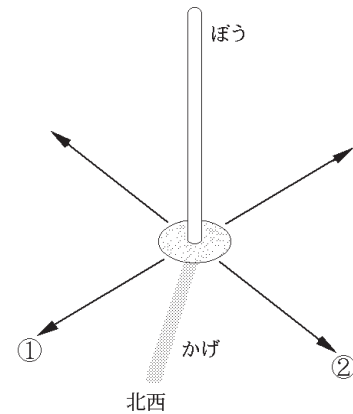
③

④

(3)

4 右の図のように、1日の太陽の動きについて調べるため、地面にまっすぐぼうを立てたところ、かげは北西の方位にできました。これについて、次の問いに答えなさい。

- (1) 図のようになったとき、太陽はどの方位にありますか。
- (2) このあと、かげは①、②どちらの矢印の上を通過しますか。また、そのときのかげのできる方位を答えなさい。
- (3) (2)のときのかげの長さは、図のときのかげの長さくらべて、どうなっていますか。下の⑦～⑨から選び、記号で答えなさい。
 - ⑦ 図のときより長くなっている。
 - ⑧ 図のときと同じ長さである。
 - ⑨ 図のときより短くなっている。



(1)

(2) 矢印

方位

(3)