２０２３年度　文部科学省　中卒認定　理科　観察・前線・月

文部科学省　２０２３年度　中学校卒業程度認定試験　理科

文部科学省ウェブサイト利用規約（公共データ利用規約　第１．０版準拠）

対象ページを抜粋し、出典表紙を追加。

https://www.mext.go.jp/content/20240620-mxt_syogai02-mext_000032593_04rika.pdf

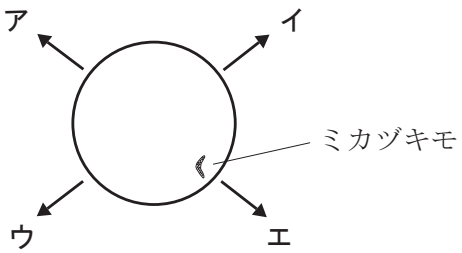
https://www.mext.go.jp/b_menu/1351168.htm

2

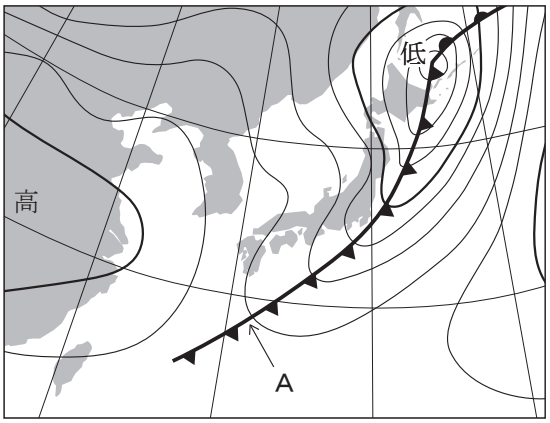
(1) 試験管内の水溶液中にブドウ糖や麦芽糖などが含まれていることを確認するためには，ベネジクト溶液を用いる。ベネジクト溶液を加えた後に行う操作はどれか。答えは，**ア**から**エ**までの中から最も適当なものを一つ選んで，解答用紙のらんのその記号を○で囲みなさい。

ア　試験管に光を数時間当てる。
イ　試験管に沸騰石（ふっとうせき）を入れて加熱する。
ウ　試験管を暗い場所で一晩放置する。
エ　試験管を氷水で冷却する。

(2) 顕微鏡でミカヅキモを観察したところ，図の位置に見えた。視野の中央に見えるようにするには，プレパラートをどの方向に動かしたらよいか。答えは，**ア**から**エ**までの中から最も適当なものを一つ選んで，解答用紙のらんのその記号を○で囲みなさい。

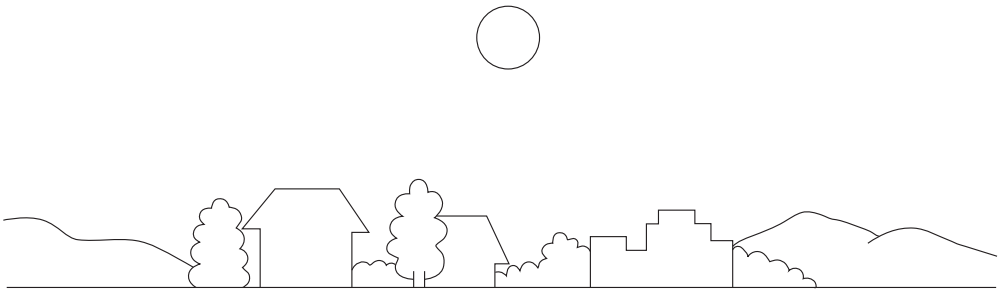


(3) 図はある日の天気図である。低気圧の中心から南西側にのびるAの前線は，冷たい空気のかたまりが暖かい空気のかたまりを押し上げて進むときにできる前線である。この前線の名称は何か。答えは，アからエまでの中から最も適当なものを一つ選んで，解答用紙のらんのその記号を○で囲みなさい。



ア　閉そく前線　　イ　温暖前線　　ウ　停滞前線　　エ　寒冷前線

(4) 図の月が，次に同じ形で見えるのは約何日後か。答えは，アからエまでの中から最も適当なものを一つ選んで，解答用紙のらんのその記号を○で囲みなさい。



ア　約 10 日後
イ　約 20 日後
ウ　約 30 日後
エ　約 40 日後