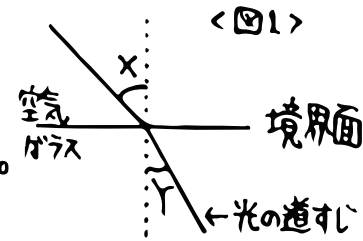


# 高校受験対策・死守5

- ① 右の図1は、空気中からガラスの中へ進む光の道すじを模式的に表したものです。図中Xの角度とYの角度を何といいますか。それぞれの名称を書きなさい。

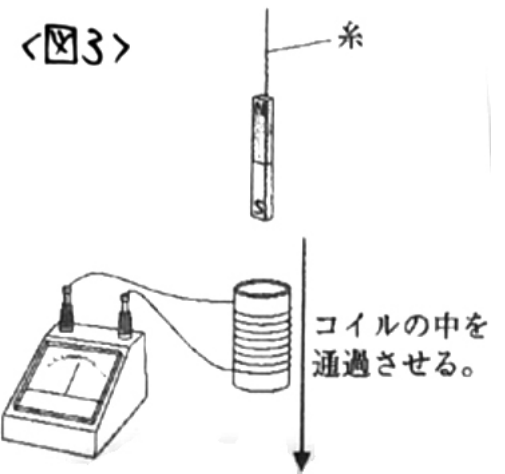
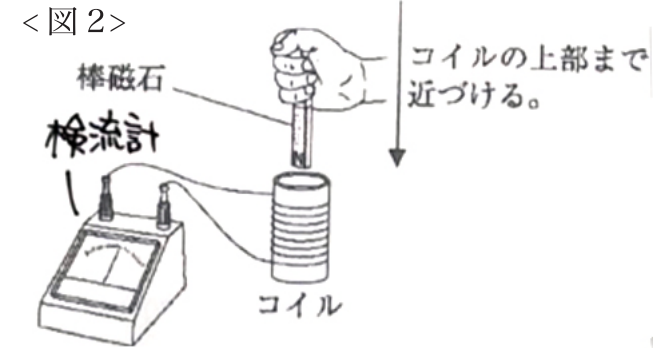


- ② 生態系において、太陽の光エネルギーを利用して無機物から有機物をつくり出す植物などの生物を消費者に対して何といいますか。その名称を書きなさい。

- ③ 次の岩石にうすい塩酸をかけたとき、二酸化炭素が発生したものが1つだけありました。その岩石として最も適当なものを、次のア～オの中から1つ選び、その記号を書きなさい。

ア けし岩    イ 砂岩    ウ 泥岩    エ 石灰岩    オ 凝灰岩

- ④ 図2のように、棒磁石のN極を下にしてコイルの上部まで近づけたところ、検流計の針は左に振れたあと、もとの位置に戻り止まりました。次に、図3のようにS極を下にして糸をヒラけた棒磁石をゆっくり下ろし、コイルの中を通過させます。このときの検流計の針はどのように振れますか。最も適切なものを、下のア～エの中から1つ選び、その記号を書きなさい。



- ア 右に振れたあと、もとの位置に戻り、再び右に振れたあと、もとの位置に戻り止まる。  
 イ 右に振れたあと、もとの位置を通り過ぎ、左に振れたあと、もとの位置に戻り止まる。  
 ウ 左に振れたあと、もとの位置に戻り、再び左に振れたあと、もとの位置に戻り止まる。  
 エ 左に振れたあと、もとの位置を通り過ぎ、右に振れたあと、もとの位置に戻り止まる。