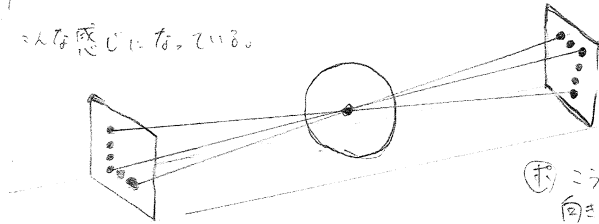


2/4 理科 予想問題 第5回 (問題の順番がバラバラでよい)

問1

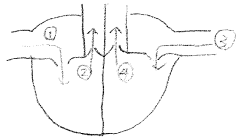
(ア) 人な感じになっている。



① こういう図を描けることと
向きを決めるときは(点に
注目し方(今回はL字の角など))

問7.

(ア) ① 血液の流れ 右心房 → 右心室 → (肺循環) → 左心房 → 左心室



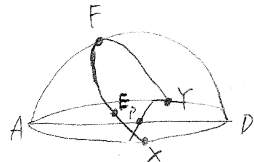
①, ③は _____

②, ④は _____

①, ②は _____ 血

③, ④は _____ 血

問8.



このとき、
天の子午線とは、ADを直径とする円のこと。

(イ) 点F(南中点)は 曲線XYのちょうど中点にある。

→ X(日の出)の時刻は、X-Eが10.5 cm とき。

$1h : 3.0 \text{ cm} = Xh : 10.5 \text{ cm} \rightarrow X = 3.5 \text{ h}$

Eは午前8時のときから、日の出の時刻は $8 - 3.5 = 4.5 = 4:30$

同様に、日の入の時刻は、19時

よって、太陽が出ている時間は、 $19 \text{ 時} - 4.5 \text{ 時} = 14.5 \text{ 時間} = 14 \text{ 時間 } 30 \text{ 分}$

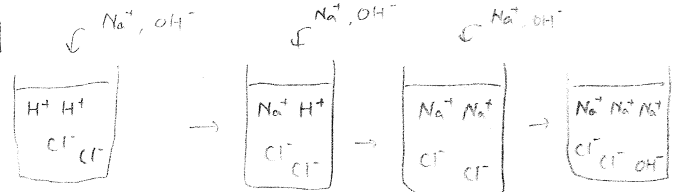
そのちょうど真ん中で南中から。

日の出から7時間15分後の、11:45

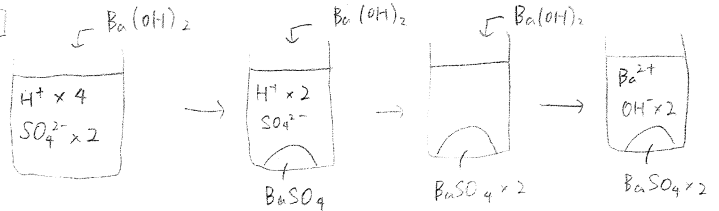
(4:30)

問6

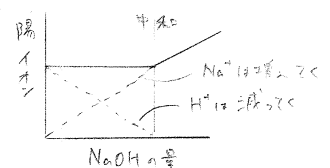
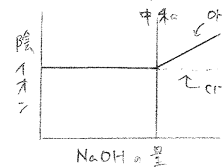
[実験1]



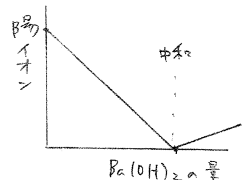
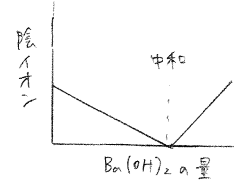
[実験2]



つまり、実験1のグラフは、



実験2のグラフは、



※問題とは関係ないが、変化の割合を違う!

減るときは、陽イオンが2倍になる割合が入り。(最初の数2倍)
増えるときは陰イオンが2倍になる割合が入り。