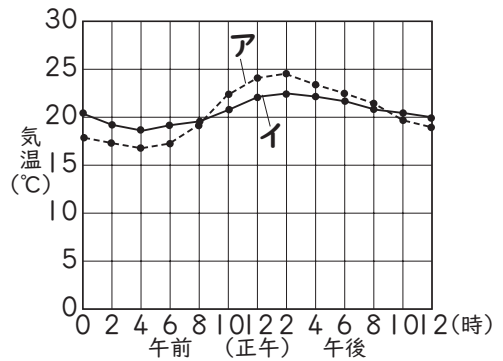


① 天気のようにすと気温、電気のはたらき

/ 100点

右の折れ線グラフは、晴れの日とくもりの日の1日の気温の変化を表したものです。次の問いに答えましょう。



(1) 気温のはかり方として正しいものに○, 正しいとはいえないものに×をかきましょう。(1問10点) ▶p.8~10 「1日の気温の変化」

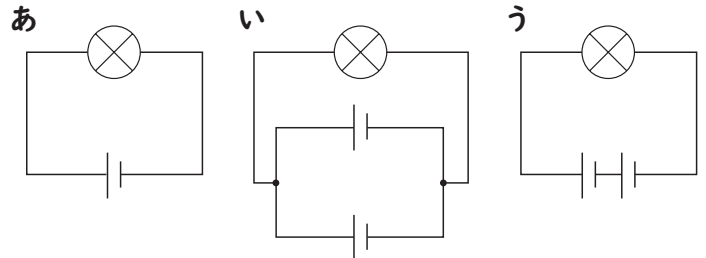
- ① () 地面から0.8~1.0mの高さではかる。
- ② () 温度計に直せつ日光を当ててはかる。
- ③ () 風通しのよいところではかる。

(2) くもりの日の気温の変化を表したグラフは、ア、イのどちらですか。(20点)

▶p.8~10 「1日の気温の変化」

()

豆電球とかん電池を使って、右のあ~うの3つの回路をつくりました。次の問いに答えましょう。



(1) あ回路で、かん電池をぎやくにつなぐとどうなりますか。ア~ウから選びましょう。(15点)

▶p.12~13 「回路と電流」

()

- ア 流れる電流の向きがぎやくになる。
- イ 流れる電流の向きは変化しない。
- ウ 電流が流れなくなる。

(2) 2このかん電池が直列つなぎになっているのは、い、うのどちらですか。

(15点) ▶p.14~17 「直列つなぎとへい列つなぎ」

()

(3) 豆電球がいちばん明るくつくのは、あ~うのどれですか。(20点)

▶p.14~17 「直列つなぎとへい列つなぎ」

()

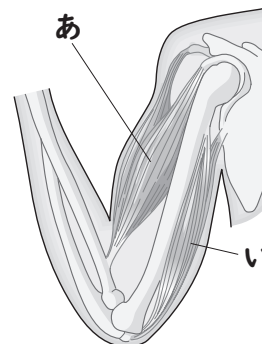
② 動物のからだのつくりと運動、夏の星、月や星の動き

/ 100点

❶ ヒトのからだのつくりについて、次の問いに答えましょう。

(1) 右の図は、ヒトのうでのほねときん肉のようすを表したものです。図のときからうでをのばすとき、**あ**といのきん肉はどうなりますか。次のア～ウから1つ選びましょう。(10点)

▶ p.20～21 「うてやあしの動き」



()

- ア あのきん肉はちぢみ、いのきん肉はのびる。
- イ あのきん肉はのび、いのきん肉はちぢむ。
- ウ あのきん肉は変化へんかせず、いのきん肉はのびる。

(2) ヒトのほねについて正しいものに○、正しいとはいえないものに×をかきましょう。(1問10点)

▶ p.22～23 「ほねと関節」

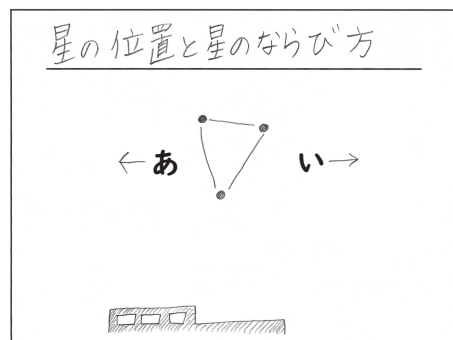
- ① () ほねとほねのつなぎ目を関節かんせつという。
- ② () 頭のほねは、おもにからだをささえる。
- ③ () むねのほねは、中にある物を守っている。

❷ 右の図は、南の空に見える夏の**大三角**を観察して、記録したものです。次の問いに答えましょう。

(1) 夏の**大三角**はアルタイル、ベガのほか、何という星をつないでできた三角形ですか。

(20点)

▶ p.34～35 「夏の星」



()

(2) 夏の**大三角**について正しいものに○、正しいとはいえないものに×をかきましょう。(1問10点)

▶ p.38～40 「星の動き」

- ① () 時間がたつと、図の**あ**の向きに動いていく。
- ② () 時間がたつと、図の**い**の向きに動いていく。
- ③ () 時間がたつと、星の**ならび方**は変わる。
- ④ () 夏の**大三角**と月の動く向きはちがう。

③物の体積と力、物の体積と温度

/ 100点

1 水と空気を半分ずつ入れた図1の注し器と、水だけを入れた図2の注し器のピストンを真上からおしました。次の問いに答えましょう。

図1

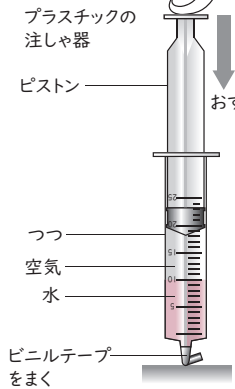
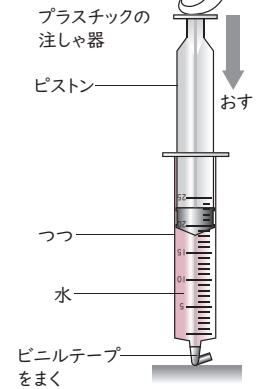


図2



(1) とじこめた水や空気のせいしつについて正しいものに○，正しいとはいえないものに×をかきましょう。

(1問15点)

▶ p.46~48 「物の体積と力」

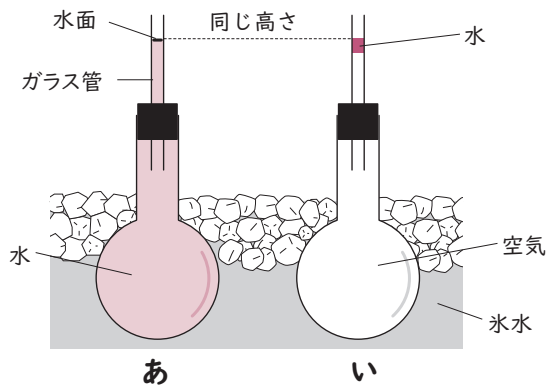
- ① () 空気はおすと体積が小さくなる。
- ② () 水はおし続けても体積が変わらない。

(2) ピストンを同じ大きさの力でおしたとき、手ごたえが大きいのは、図1、図2のどちらですか。(20点)

▶ p.46~48 「物の体積と力」

()

2 右の図のように、水と空気を入れた2つのフラスコを氷水につけました。次の問いに答えましょう。



(1) 氷水につけてしばらく時間がたったときのようにして正しいものに○，正しいとはいえないものに×をかきましょう。(1問15点)

▶ p.50~51 「空気の体積と温度」, ▶ p.52~53 「水の体積と温度」

- ① () あの水面の位置は変化しなかった。
- ② () いのガラス管の中の水の位置は低くなった。

(2) 2つのフラスコを、氷水につけるかわりに60~70℃の湯につけてしばらく時間がたったとき、より低い位置にあるのはあの水面、いガラス管の中の水のどちらですか。ア、イから選びましょう。(20点)

▶ p.52~53 「水の体積と温度」

()

ア あの水面 イ いのガラス管の中の水

