

受験番号

理社総合

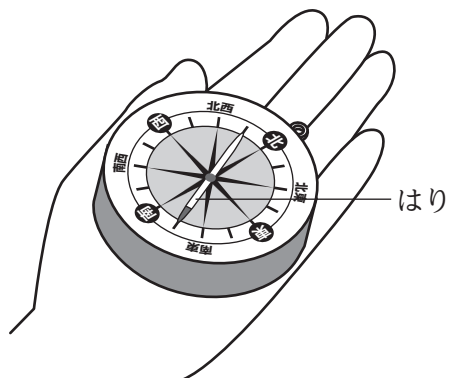
1. 答えはすべて解答用紙に書きなさい。
2. 問題は13ページあります。
3. 試験時間は30分です。
4. 解答用紙は2枚あります。

三 重 中 学 校

以下の問いにことばか記号のいずれかで答えなさい。

- 問1 方位じしんを使って，方位を調べました。
図のようになったとき，はりの色のついた方を
どの文字に合わせますか。

ア 東 イ 西 ウ 南 エ 北

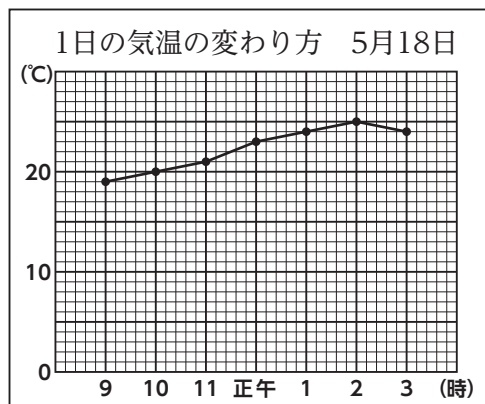


- 問2 気温を測るときの条件として**まちがっているもの**はどれですか。

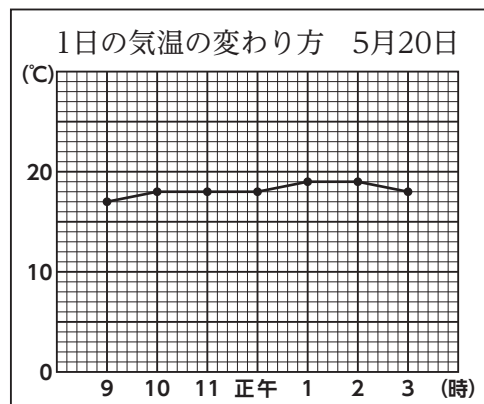
- ア 温度計に，日光が直接当たるようにして測る。
イ 温度計を，地面から1m20cm～1m50cmの高さにして測る。
ウ 建物からはなれた風通しのよいところで測る。

- 問3 晴れの日と雨の日の気温の変化をグラフにしました。晴れの日
の気温の変化を表しているものはどれですか。

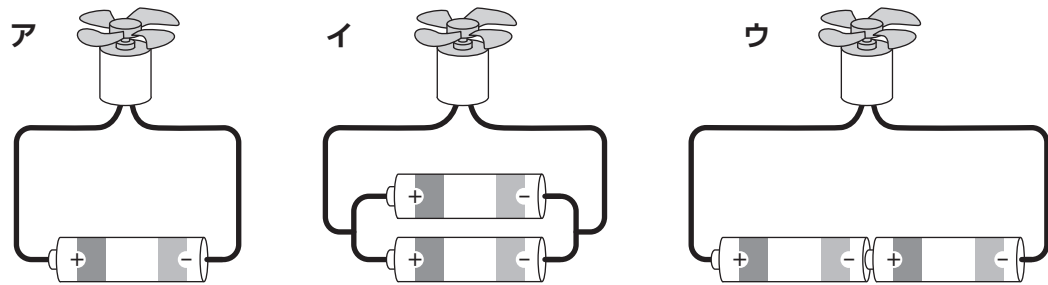
ア



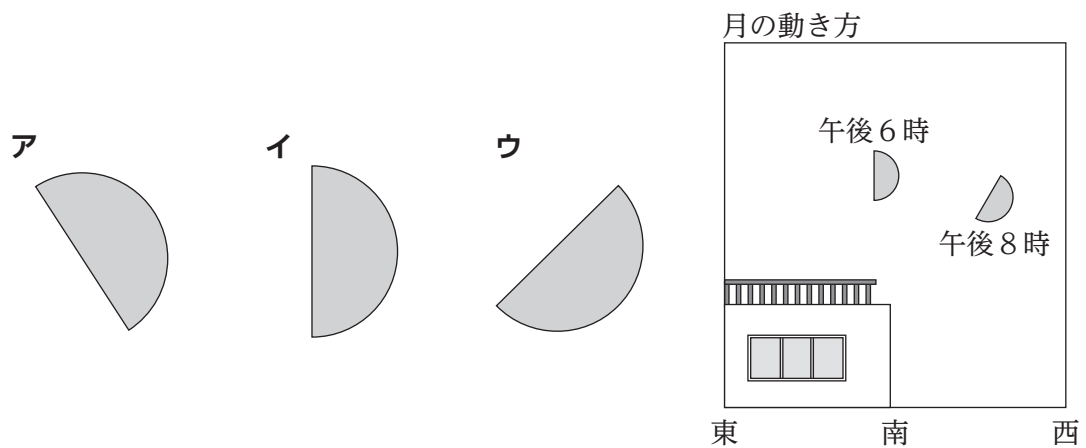
イ



問4 かん電池とモーターを，図のようにつなぎました。モーターがいちばん速く回るものはどれですか。



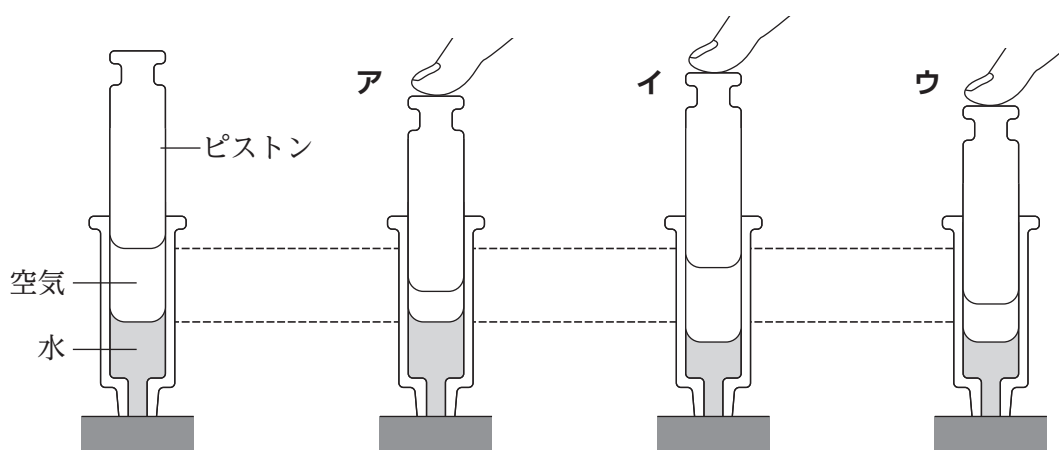
問5 図のように，ある日に見えた月の動きを記録しました。この月は，この日の午後10時にはどのように見えると考えられますか。



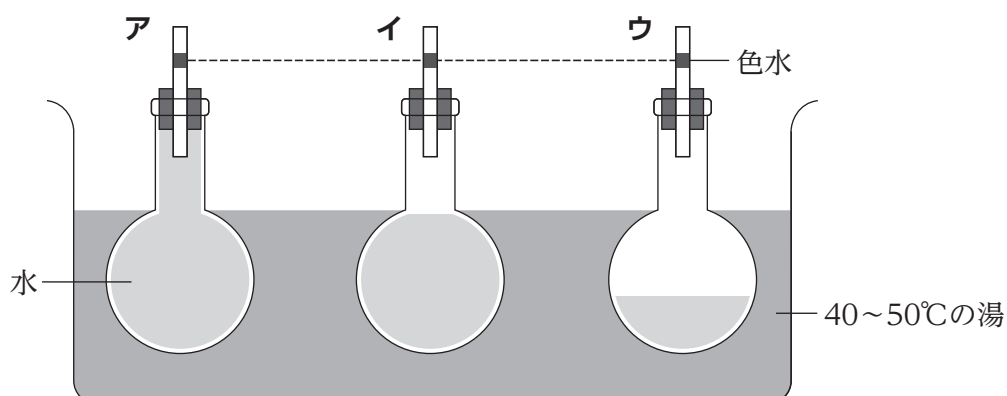
問6 寒い日に，暖ぼうで部屋をあたたくしていたところ，部屋のまどガラスに水てきがついていました。このとき，水てきがついていたのは，どちらだと考えられますか。

- ア** まどガラスの内側 **イ** まどガラスの外側

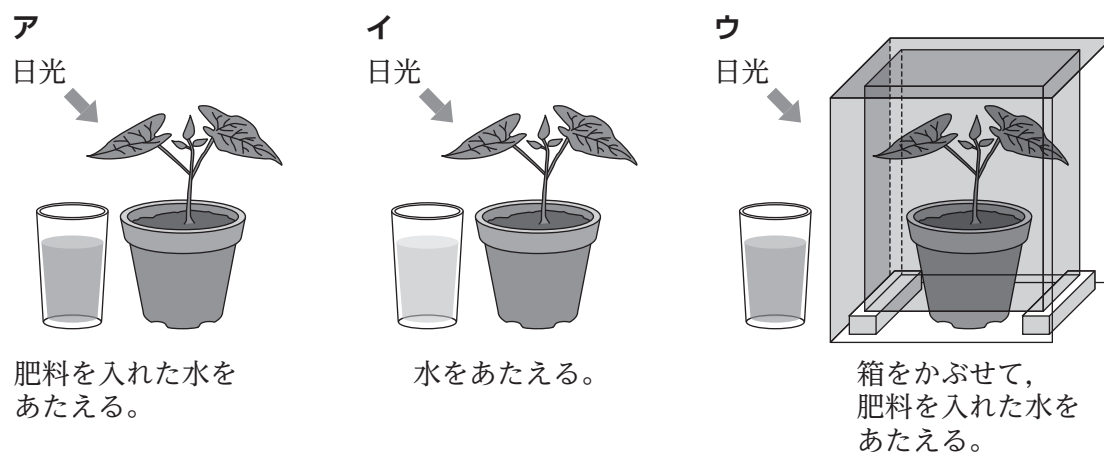
問7 図のように、注し器に空気と水を入れてピストンをおしました。どうなりますか。



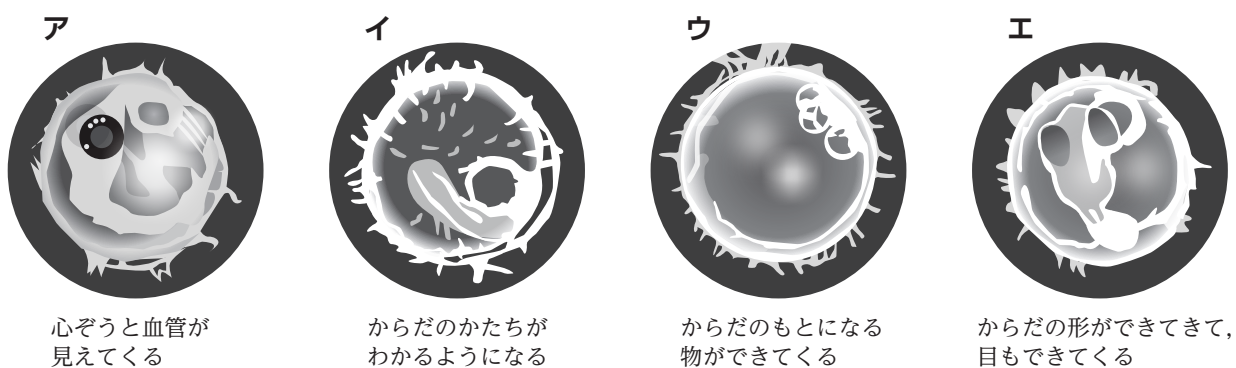
問8 図のように、水を入れた3つのフラスコを湯に入れて温めました。色水の位置の変化を比べると、いちばん大きく変化するのはどれですか。



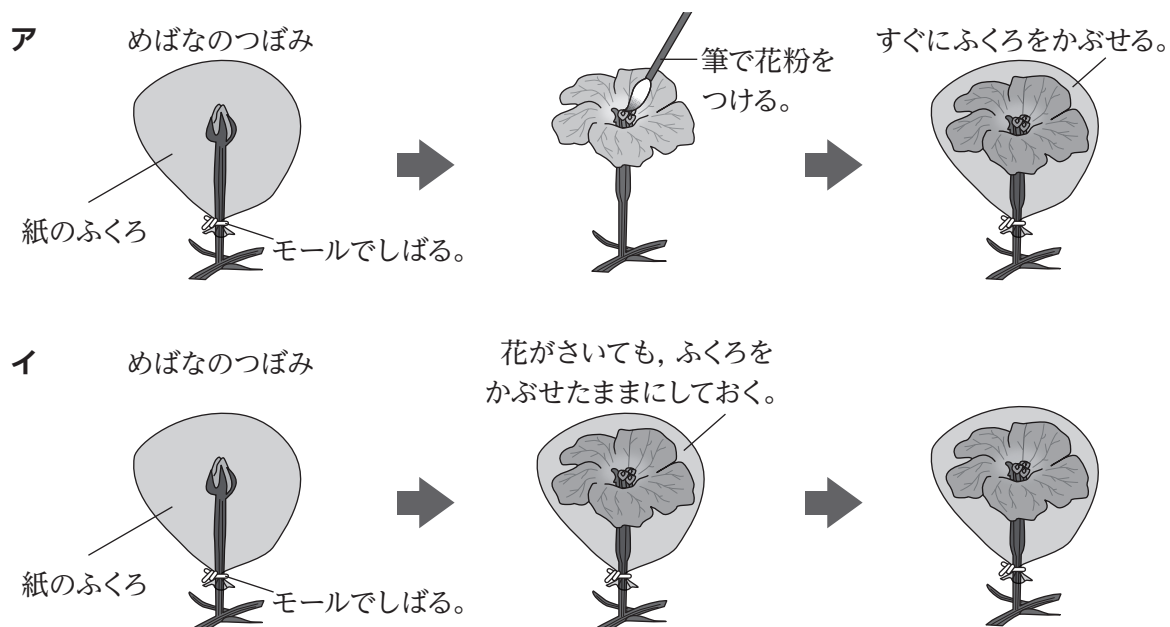
問9 植物の日光と成長との関係調べました。どれとどれを比べればよいですか。



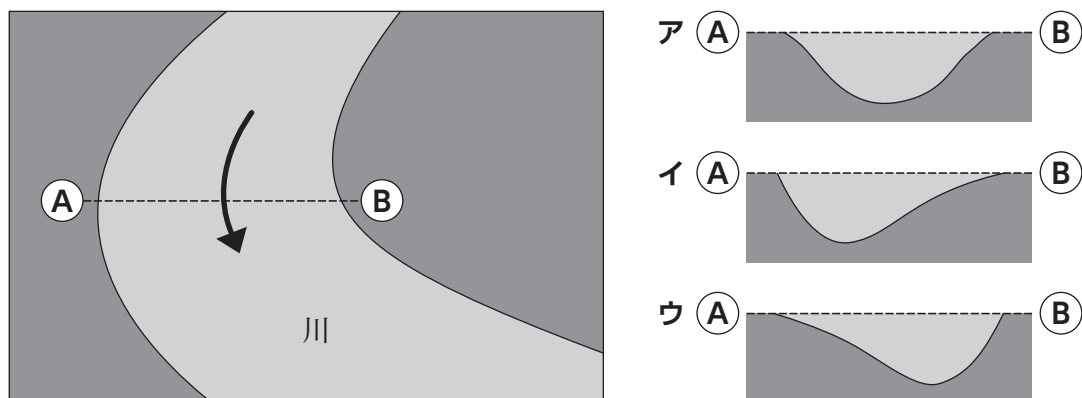
問10 メダカのたまごが育つ順にならべなさい。



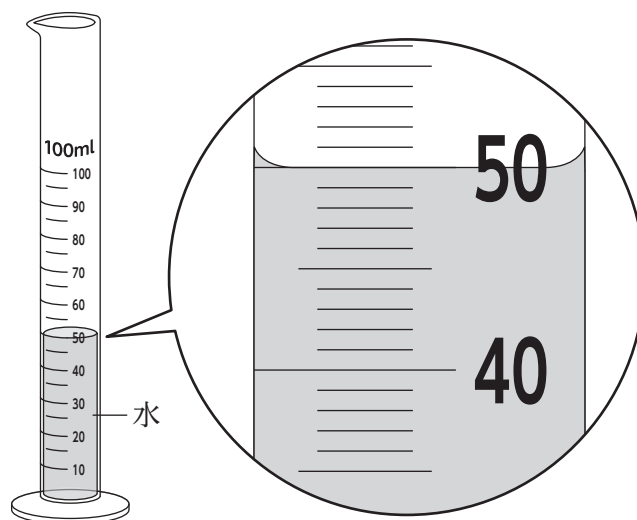
問11 次の日にさきそうなヘチマのめばなのつぼみを2つ選んで、実のでき方を調べました。
実ができるのは、どちらですか。



問12 図は、川が曲がって流れているところを表しています。図の①---②のところの川の深さはどのように変わりますか。



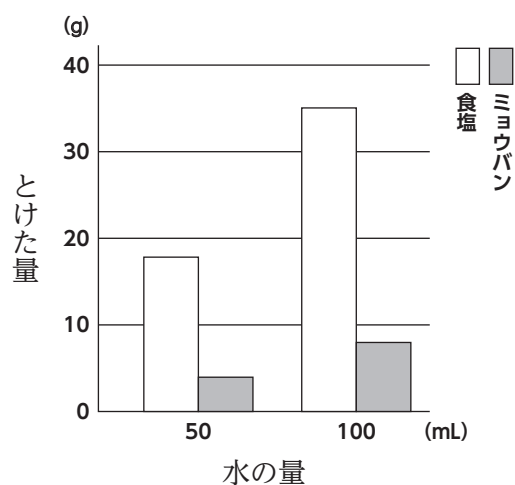
問13 メスシリンダーで水を測りました。
水の量は何mLですか。



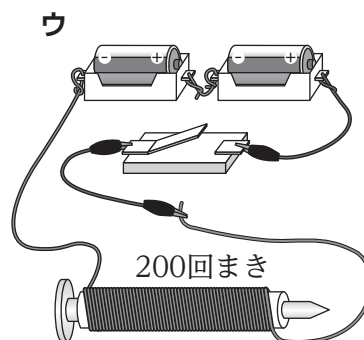
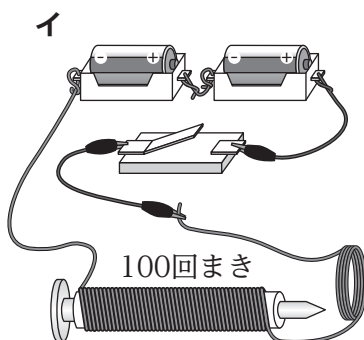
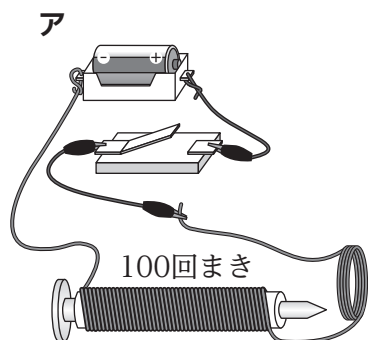
問14 水50mLと水100mLに食塩とミョウバンがどれだけとけるか調べてグラフにしました。

水50mLにミョウバン10gを入れてかき混ぜると、どのようになりますか。

- ア すべてとける
- イ とけ残る



問15 同じ長さのエナメル線と鉄くぎを使った次の電磁石のうち、電磁石がいちばん強いのはどれですか。

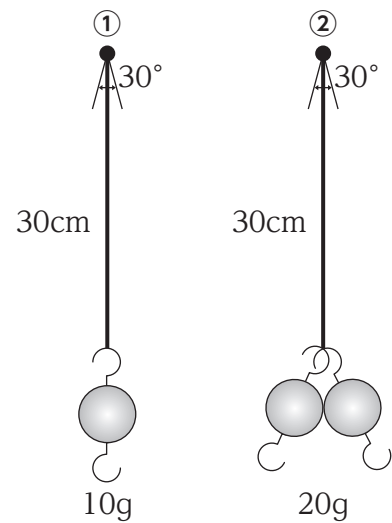


問16 電流の大きさをくわしく測るには，電流計と検流計のどちらを使いますか。

問17 卵と精子が結びつくことを何といいますか。

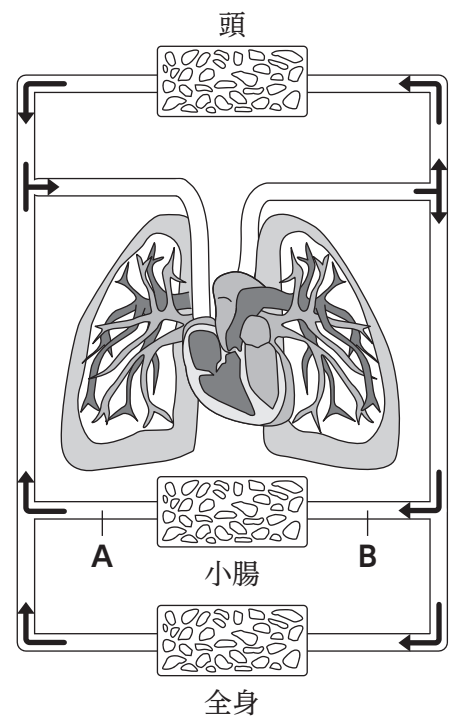
問18 図のふりこを 30° のはばでふらせました。ふりが1往復する時間はどうなりますか。

- ア ①の場合が長い
- イ ②の場合が長い
- ウ どちらも同じ

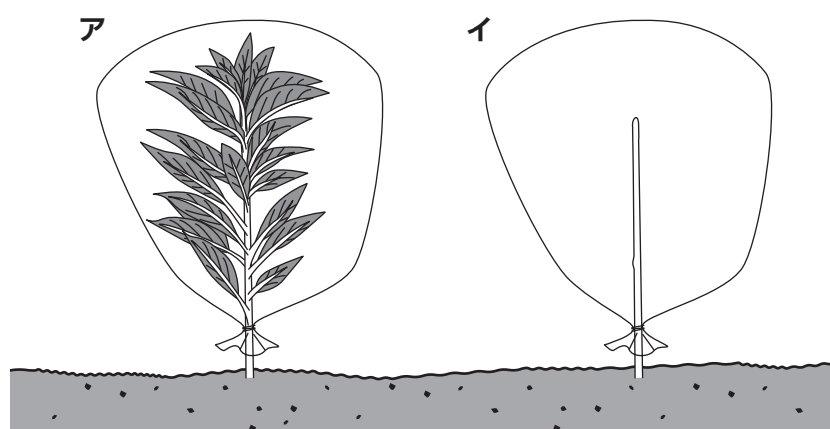


問19 図はヒトの血液の流れを表したものです。→は血液の流れる向きを示しています。**A**と**B**の血管を流れる血液を比べたとき，**A**に多くふくまれているものはどれですか。

- ア 酸素 イ 養分
- ウ によろ

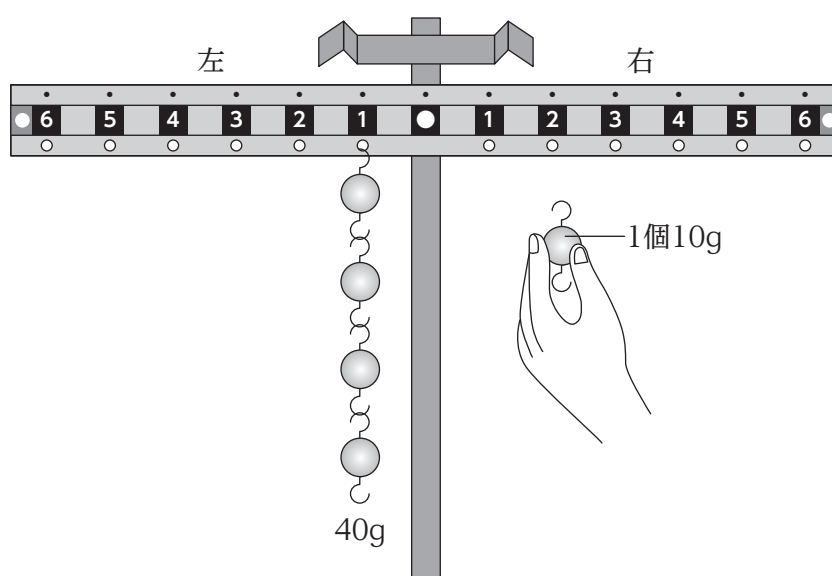


問20 花だんに生えている同じぐらいの大きさのホウセンカを2本選び、晴れた日に図のように
 とう明なビニールぶくろをかぶせました。しばらくして、ふくろの内側に水てきが多く
 ついていたのはどちらですか。



問21 生き物どうしは、「食べる」「食べられる」という関係で、1本のくさりのようにつな
 がっています。このようなつながりのことを何といいますか。

問22 図のように、1個10gのおもりを使って、左のうでにおもりをつるしました。
 右のうでの2の位置におもりをつるしてつり合わせるには、何個のおもりをつるせば
 よいのですか。

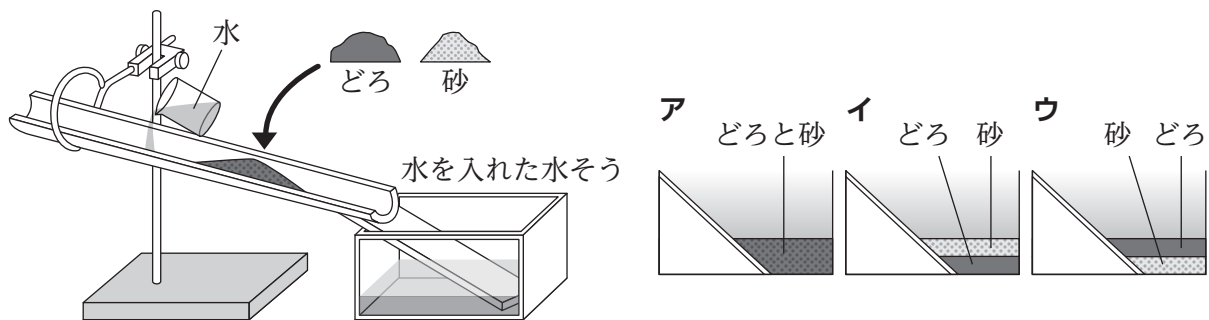


問23 **ア～エ**はアンモニア水、^{せっかいすい}石灰水、炭酸水、塩酸のいずれかです。これらを使って実験①～④をしました。

- ① **ア**から、あわが出ていた。
- ② **イ**をアルミニウムに加えると、あわを出してとけた。
- ③ **ア**と**エ**を混ぜ合わせると、白くにごった。
- ④ **ウ**と**エ**を赤色のリトマス紙につけると、青色に変わった。

石灰水は**ア～エ**のどれですか。

問24 図のように、どろと砂を混ぜた土を水で少しずつ水そうに流しました。しばらく置くと、どのように積もりますか。



問25 火力発電では、おもな燃料として、石炭や天然ガスのほかに何を使っていますか。

問26 聖徳太子は役人の心得を示す十七条の憲法をつくり、当時の日本の政治のしくみを整えていきましたが、この十七条の憲法の内容として適切でないものはどれですか。

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| ア 仏教を敬いなさい。 | イ 天皇の命令を守りなさい。 |
| ウ 役人たちは礼儀正しくしなさい。 | エ 役人たちは監視しあいなさい。 |

問27 日本は、自然災害が多いといわれています。その中でも1995年や2011年の大地震は日本人に改めて災害の恐ろしさを感じさせました。1995年に発生した大きな震災を何といいますか。

問28 1972年、太平洋戦争後アメリカに統治されていた沖縄が日本に復帰することになりました。この時の総理大臣は誰ですか。

ア 吉田茂 イ 田中角栄 ウ 岸信介 エ 佐藤栄作

問29 国際連合では、争いごとがおこると、国際連合のある機関が中心となって、停戦をはたらきかけたり、戦争の広がりを防いだりしてきました。この機関を何といいますか。

問30 日本で世界文化遺産に登録されているのはどれですか。

ア 紀伊山地の霊場と参詣道(熊野古道) イ 伊勢神宮
ウ 白神山地 エ 国会議事堂

問31 欧米諸国などの強国によって、政治や経済が支配された国や地域のことを何といいますか。

問32 日本国憲法の三大原則は「国民主権」、「基本的人権の尊重」ともう一つは何ですか。

問33 江戸時代に御三家とよばれる藩がありましたが、尾張藩、水戸藩ともう一つの藩は何ですか。

問34 災害が発生したとき、危険な場所や避難場所を地図上にまとめたものを何とといいますか。
カタカナで答えなさい。

問35 日本国が宣言している非核三原則とは核兵器を「持たない」、「作らない」ともう一つは何ですか。

問36 次の「国民の祝日」のうち、月日が固定されている祝日はどれですか。

ア 成人の日 イ 海の日 ウ 山の日 エ スポーツの日

問37 平成21年に始まった制度で、国民が地方裁判所の刑事裁判に参加する制度を何とといいますか。

問38 江戸時代の子どもたちの学校であり、僧や武士などが開いた塾を何とといいますか。

問39 1871年の岩倉使節団に加わっていない人物は誰ですか。

ア 大久保利通 イ 木戸孝允 ウ 西郷隆盛 エ 伊藤博文

問40 1894年，イギリスとの不平等条約を改正し，治外法権を廃止した時の外務大臣は誰ですか。

ア 大隈重信 イ 陸奥宗光 ウ 小村寿太郎 エ 松岡洋右

問41 2024年に発行予定の新札で，千円札に描かれる人物は誰ですか。

問42 1945年，日本は戦争を終わらせるために連合国軍から出された宣言を受け入れました。これを何宣言といいますか。

問43 日本人が受賞していないノーベル賞はどれですか。

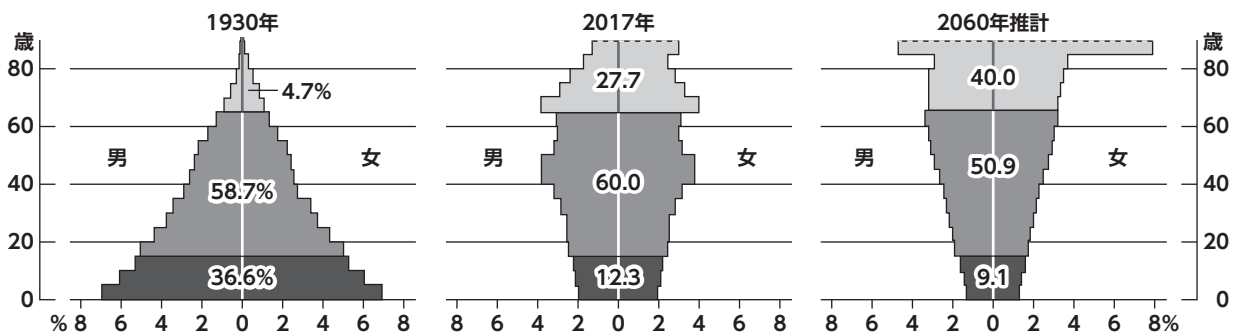
ア 物理学賞 イ 経済学賞 ウ 平和賞 エ 化学賞

問44 領海の外側にある水域で，領土の海岸線から200海里（約370km）以内のことを何といいますか。

問45 15世紀半ば頃まで東西の交易に使われていた、下の地図の道を何といいますか。



問46 下のグラフは、日本の人口ピラミッドのグラフです。このような人口の変化を 化といいます。 に当てはまる語句を答えなさい。



日本の人口ピラミッド (2019 人口の動向ほかより)

問47 下のグラフの にあてはまる県はどこですか。

米 778万 t
—2018年—

<input type="text"/>	北 海 道	秋 田	山 形	宮 城	福 島	茨 城	そ の 他
8.1%	6.6	6.3	4.8	4.8	4.7	4.6	60.1

日本のおもな農産物の生産（2018 農林水産省資料ほかより）

問48 江戸から京都までの風景を描いた『東海道五十三次』を完成させた浮世絵師は誰ですか。

問49 武士の最高の地位である征夷大將軍についたことのない人物は誰ですか。

ア 源頼朝 イ 足利尊氏 ウ 織田信長 エ 徳川家康

問50 ペリー来航の翌年，1854年に日本はアメリカと日米和親条約を結びました。さらにその4年後の1858年にアメリカと結んだ条約を何といいますか。

理社総合の問題はこれで終わりです。

