

1. 人文社会科学分野

次の文章を読んで以下の問いに答えなさい。

著作権の関係によりこの部分については表記できません

出典：清水真砂子 『大人になるっておもしろい?』

問 1. 下線部①について、筆者はどのような立場で議論をしていますか。適当なものをそれぞれ選びなさい。

「筆者は口話法が a (ア. 健常者 イ. ろう者) にとって便利なものであるとの立場から、その考え方に b (ア. 賛成 イ. 反対) している。」

問 2. 下線部②について、この場合の「水を差す」とはどのような時にどのようなことをすることか、30 字以内で説明しなさい。

問 3. 下線部③について、「かみついている」と同じ意味で使われている言葉を本文中から抜き出しなさい。

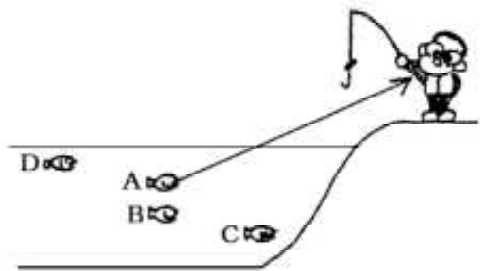
問 4. あなたは、「議論をすること」についてどう思いますか。考えを 100 字以内で述べなさい。

2. 自然科学分野

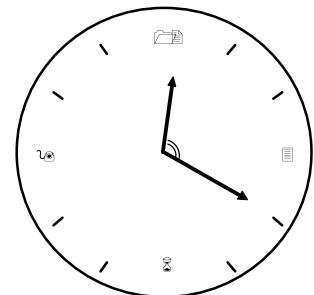
次の各問に答えなさい。

問 1 一般的な植物のタネが発芽するために必要な条件を 3 つ答えなさい。
また、それらの条件うち 1 つについて、その条件が必要な理由を答えなさい。

問 2 次の図のように、T 君から水中の魚が A の位置に見えるように見えている。実際には魚は B ~ D のどの位置にいると考えるのが最も適当か答えなさい。また、その理由を「水中の魚から出た光は」に続けて「入射角」「屈折角」の言葉を必ず使って、説明文を完成しなさい。



問 3 図の時計は、0 時 20 分を指しています。短針と長針のつくる印のついた角度は何度になるかを求めなさい。また、その理由を 0 時から「短針」と「長針」が動いた角度に触れながら説明しなさい。



問 4 4 が 4 つ並んでいる間の部分に +, -, ×, ÷、それに () も使ってよいとして、= の左側の計算をした結果が、= の右側の数字と同じになる計算式を考えなさい

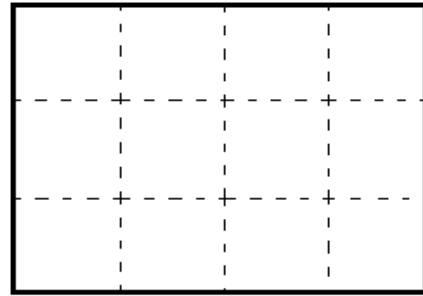
①	4	4	4	4	=	3
②	4	4	4	4	=	4
③	4	4	4	4	=	5

問5 1枚の畳は、左下の図のように長い方の辺の長さが、短い方の辺の長さの2倍になっている。右下の図の6畳の部屋に6枚の畳を敷きつめる。すべての敷きつめ方を考え、図を解答用紙に書きなさい。(解答用紙は、求める解より多くあります)

畳



6畳の部屋



3. 英語分野

次の各問いに答えなさい。

1. 次の英文を読んで、後の問いに答えなさい。

There are many ways to shop. Some people like shopping at malls. At malls people can enjoy movies and many kinds of food. Even people who have nothing to buy can have a good time at malls. Some people like to go to shops near their homes. They enjoy talking with people working there. Today many people also like Internet shopping very much. Through Internet shopping, they can save time because it is usually easy to find the things they want to buy.

(注) mall : (複数の小売店舗が集まった)ショッピングセンター save : ~を節約する

(1) 本文の内容と合うように、次の英文の()に入る最も適当な英単語を1語書きなさい。

Internet shopping is very () with people today.

(2) 本文の内容に合っているものを次のあ～えから一つ選び、記号で答えなさい。

あ. Some people like malls because they can enjoy shopping, food and movies.

い. Some people like shops near their houses because they can work there.

う. People who don't want to buy anything like to go to shops near the mall.

え. People shopping on the Internet need more time than shopping at malls.

2. ()内の語を意味が通るように正しく並べかえて対話文を完成させなさい。

A : Do you like Kyoto?

B : Yes. I think Kyoto (the most / is / cities / one of / beautiful) in Japan.

3. あなたの友だちのキャサリン(Catherine)が山梨に来ることになりました。メモに書かれたキャサリンについての4つの情報から伝えたいことを2つ選び、最初の文に続けて2文の英語で紹介してください。

～メモ～

・シカゴ(Chicago)出身である。

・来月山梨県に来る予定である。

・富士山に登りたいと思っている。

・日本語は上手に話せない。

I'll introduce Catherine to you.

① _____

② _____