

I 記述問題（正しい答えを記述しなさい。）

1 次のカタカナを漢字にしなさい。

テイネイに取り扱う。

2 次の場所がある都道府県を書きなさい。

阿蘇山

3 次の記述は地図中のAの国について述べたものである。国名を答えなさい。

Aはポルトガルから独立した国で、内陸部は熱帯雨林気候。世界最大のコーヒー生産国であり、鉱山資源にも恵まれている。

また、2016年のオリンピック開催国である。



4 以下の文章の（ ）の中にはいる言葉を書きなさい。

18世紀後半、イギリスでは技術や動力の革新により（ ）がおこった。

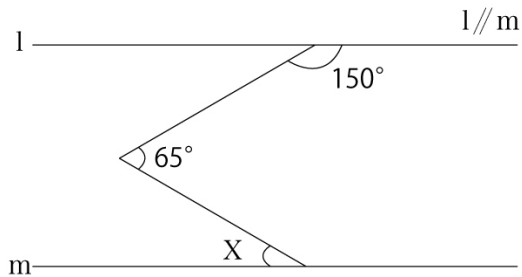
これにより、工場制手工業は工場制機械工業に変わり、産業構造の変化とともに本格的な資本主義経済が幕を開けた。

5 二酸化炭素の化学式を書きなさい。

6 次の計算をしなさい。

$$(-3)^2 \times \frac{2}{3} - \left(-\frac{9}{2}\right) \div 3$$

7 次の図で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。



8 次の単語を日本語訳しなさい。

quality

9 添えられた日本語の文章と同じ意味になるよう、() 内に適当な関係詞を入れなさい。

This is the reason () he is absent.

これが彼が欠席している理由です。

10 下の5つの単語を並べ替え、次のような意味の英文を作りなさい。

「自分のことは自分でやらなければならない。」

You () () () () () yourself.

• take • have • care • to • of

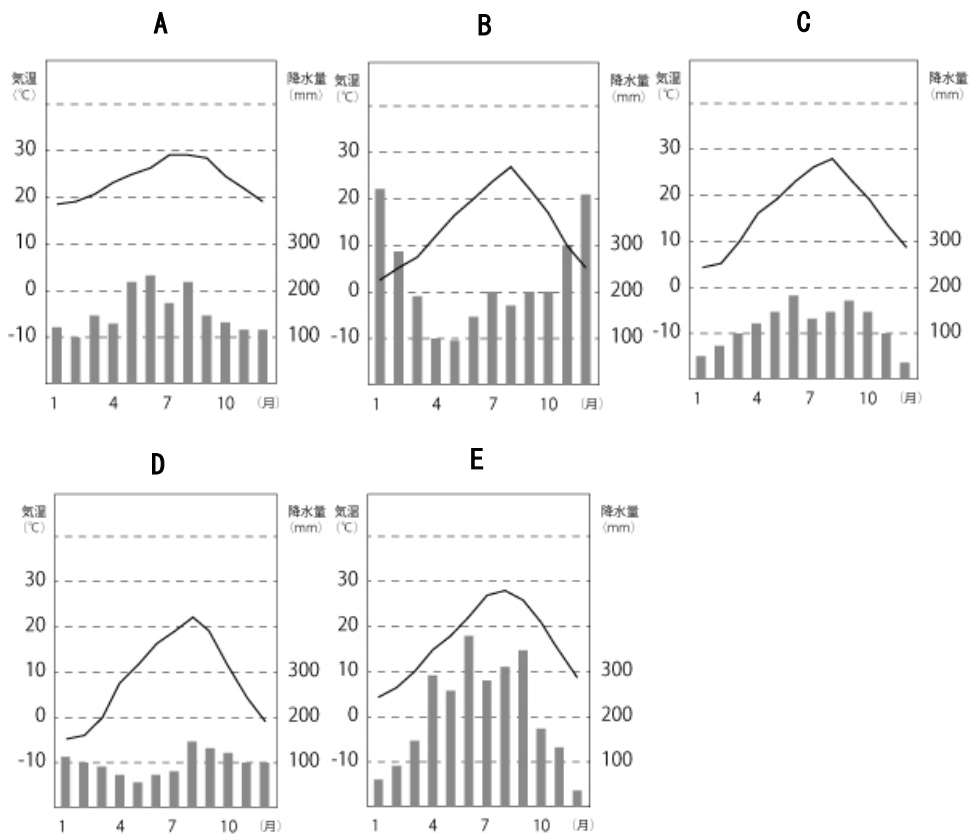
II 五択問題（①～⑤の選択肢から正しいものをひとつ選び、記号を書きなさい。）

11 次のことわざと同じ意味をあらわしたものを選びなさい。

「猿も木から落ちる」

- ① 弱り目にたたり目
- ② 覆水盆に返らず
- ③ 窮鼠猫を噛む
- ④ 弘法も筆のあやまり
- ⑤ 良薬は口に苦し

12 下の図は、それぞれ札幌、上越、東京、高知、那覇のいずれかの雨温図である。図の記号と地名の組み合わせとして正しいものを選びなさい。



- ① A—那覇 B—高知 C—上越 D—札幌 E—東京
- ② A—高知 B—札幌 C—東京 D—上越 E—那覇
- ③ A—東京 B—札幌 C—高知 D—上越 E—那覇
- ④ A—高知 B—上越 C—東京 D—札幌 E—那覇
- ⑤ A—那覇 B—上越 C—東京 D—札幌 E—高知

13 ア～オの歴史上の事柄を年代順に並べたものとして正しいものを選びなさい。

ア 壇ノ浦の戦い イ 大政奉還 ウ 関ヶ原の戦い エ ポツダム宣言
オ 大化の改新

- ① イ→オ→ア→ウ→エ
- ② オ→ア→ウ→イ→エ
- ③ オ→イ→ア→エ→ウ
- ④ ア→イ→ウ→エ→オ
- ⑤ イ→ア→オ→ウ→エ

14 次の化学反応式の空白部にはいるものを選びなさい。



- ① H_2O
- ② O
- ③ CO_2
- ④ O_2
- ⑤ H_2

15 1898年にラジウムという放射性物質をはじめて発見した科学者を選びなさい。

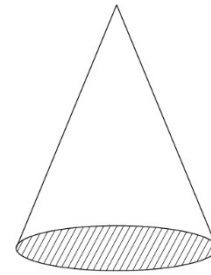
- ①メンデレーエフ
- ②キュリー夫妻
- ③プルースト
- ④ファラデー
- ⑤ドルトン

16 ある学校で、生徒200人に対してA、Bの2題の問題を出して試験を行ったところ、問題が難しかったせいか、両方ともできなかった生徒が110人、Aの問題ができた生徒が60人、Bの問題ができた生徒が40人いた。2題ともできた生徒は何人か。次の選択肢から選びなさい。

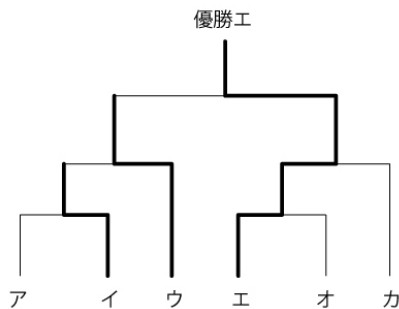
- ① 10人
- ② 15人
- ③ 20人
- ④ 25人
- ⑤ 30人

17 図のような直円錐を切断するとき、どのような切り方をすれば楕円形の切断面ができるか。次の記述のうち妥当なものを選びなさい。

- ① 底辺と平行に切ったとき。
- ② 頂点から底面に向かって、垂直に切り下したとき。
- ③ 母線と平行に、底面を超えて切り下したとき。
- ④ 底面に対し斜めに切ったとき。
- ⑤ いかなる切り方をしても、楕円形にはならない。



18 A～Fの6チームがトーナメント戦で野球の試合をした。結果は以下Ⅰ～Ⅴおよび図のようになった。このとき、正しい説明は①～⑤のうちから選びなさい。なお、図の太線は勝ち上がりを示す。



- Ⅰ. AはBに勝った。
- Ⅱ. AはCに負けた。
- Ⅲ. EはFに負けた。
- Ⅳ. FはCに勝った。
- Ⅴ. Fは2回戦でDに勝った。

- ① Aはウ
- ② Bはカ
- ③ Cはウ
- ④ Dはア
- ⑤ Eはア

19 2017年にノーベル平和賞を受賞した、世界およそ100か国のNGOからなる連合体が行っている核兵器廃絶キャンペーンの略称を選びなさい。

- ①OPCW
- ②IAEA
- ③UNESCO
- ④ICAN
- ⑤WHO

20 次の英文に続けて、ア～オを並びかえて一つのまとまった英文にする場合、文の順序として妥当なものを選びなさい。

In American Companies, superiors and inferiors are all on first name basis which is not done in Japan.

ア Calling one's manager Ichiro-san by adding san after his first name is rude.

イ In other words, the other is called by the role he or she plays in society.

ウ In the home, a wife would call her husband anata (you, dear, darling) or by his first name.

エ In Japan, the others must always be called by a title or by adding san (Mr. Ms. Miss.) after the surname.

オ After the children are born, she would call him otosan (father) and he would call her okasan (mother).

※superior…上役 ※inferior…目下の者 ※title…肩書き ※surname…名字

- ① ウーエーアーイーオ
- ② ウーオーイーエーア
- ③ エーアーウーオーイ
- ④ エーウーアーオーイ
- ⑤ エーイーオーウーア