

## 【第4回】

### 国語

- 一 問一 エ      問二 エ      問三 ウ      問四 人間が天地自然から抜け出て  
問五あ ウ      い ア      う イ      問六 ウ      問七 風景を殺す  
問八 (例) 人間は人の手が入っていても、それが不自然な感じでなければ自然に含ませても違和感を感じないから。  
問九 イ      問十 (略)
- 二 (例) 白黒写真をカラーにするという技術が、日本の大学の研究で開発されました。これは人工知能の技術の応用で、二百万枚以上の写真の情報を記録し、小さな特ちょうの共通点を見つけ出して色を付けます。これまで見る事が出来なかった世界を知るきっかけになりそうです。
- 三 (1) すいげん      (2) こうてい      (3) せんぼう      (4) わるぎ      (5) かっき  
(6) 設計      (7) 対照      (8) 厳密      (9) 異性      (10) 優美
- 四 (1) オ      (2) イ      (3) ア      (4) ウ      (5) エ

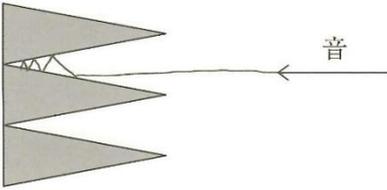
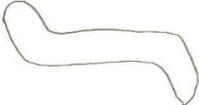
### 数学

- 1 (1)  $1\frac{1}{12}$  ( $\frac{13}{12}$ )      (2)  $9.42$  ( $9\frac{21}{50}, \frac{471}{50}$ )      (3) 3
- 2 (1) 36 (倍)      (2) 48 (分)      (3) 12      (4) 4 (%)  
(5) 6 (回)      (6) 300 (g)      (7)  $56$  (cm<sup>3</sup>)
- 3 (1) 1      (2) 1      (3) 4039
- 4 (1) 4 : 9      (2) 2 : 3      (3) 20 : 6 : 39
- 5 (1) (4時) 12 (分)      (2) (4時) 14 (分)      (3) (分速) 20 (m)

## 社会

- 1** (1)あ 下関                    い 日英                    う ポーツマス  
(2) (例) 日本は国内の政治を優先させて国力を充実させるべきだと考えたため。  
(3) ア                    (4) ウ                    (5) イ  
(6) (例) 日本が勝利をおさめたのに、賠償金を得られなかったため。                    (7) 伊藤博文
- 2** (1) 北西(西)                    (2) 2250 (m)                    (3) ウ                    (4) 寺                    (5) イ                    (6) ア                    (7) イ  
(8) (例) 駅前には商店街などの開発が進むが、駅から離れていると、古い昔のまま建物が残る。  
(9) (例) 国内だけで販売するのではなく、質の良いりんごを栽培し、海外にも積極的に輸出する。
- 3** (略)

## 理科

- 1** (1)① ウ                    ② トカゲ                    ③ (例) 卵を乾燥から守るため  
(2)① ア                    ② カ (理由例) 歯がとがっていないから                    ③ (例) はばたいて空をとぶ (ため)
- 2** (1) 680 (m)                    (2) ウ  
(3)①                     ② (例) 人の体や服に音が吸収されるから。
- (4)① ア                    ② ウ
- 3** (1)① 50 (%)                    ② 4.6 (g)                    ③ 7.4 (g)                    ④ イ  
(2)① 雨 (理由例) 湿度が高く気温があまり変わらないから。                    ② ウ                    ③ ウ
- 4** (1) ウ                    (2) エ                    (3)                     茎が上にまがり、根は下にまがる。