

2019年度 桐朋女子中学校 ( B 入試 )  
筆記試験 ( 理科 ) 解答用紙 1 枚目

|   |    |   |          |         |
|---|----|---|----------|---------|
| 1 | 問1 | ア , ウ   |          |         |
|   | 問2 | A市<br>晴れ  | B市<br>曇り | C市<br>雨 |
|   | 問3 | 太陽の高さが最も高くなる ( 南中 ) 時刻は 12 時頃であるが、太陽によって温められた地面が空気を温めるのに時間がかかるため。 |          |         |
|   | 問4 | ① 西   | ② 東      |         |

※  
  
 ※

|   |    |   |                 |          |
|---|----|---|-----------------|----------|
| 2 | 問1 | こまごめピペット  |                 |          |
|   | 問2 | ① BTB<br>紫キャベツ  | ② 青<br>黄 ( 黄緑 ) | ③ 緑<br>紫 |
|   | 問3 | アルカリ性   |                 |          |
|   | 問4 | ① 10 mL   | ② 15 mL         |          |
|   | 問5 | 塩酸 ( A ) の方が、 ( 1.5 ) 倍濃い   |                 |          |
|   | 問6 | とちゅうの式<br>塩酸 A を 13 mL 加えると、残る水酸化ナトリウム水溶液は、<br>$25 \text{ mL} - 13 \text{ mL} = 12 \text{ mL}$ だから、これに中和が完了するまで塩酸 B を加えればよいので、<br>グラフから 18 mL であるとわかる。<br>答 18 mL |                 |          |

※  
  
 ※

|      |  |    |  |
|------|--|----|--|
| 受験番号 |  | 氏名 |  |
|------|--|----|--|

2019年度 桐朋女子中学校 ( B入試 )  
筆記試験 ( 理科 ) 解答用紙 2枚目

|   |    |   |
|---|----|---|
| 3 | 問1 | デンプン  |
|   | 問2 | イ , オ   |
|   | 問3 | ③ 青むらさき色      ④ 変化なし<br>③~⑤の実験結果からわかること<br>だ液によって、上ずみ液にふくまれているデンプンが変化して<br>なくなったと考えられる。 |
|   | 問4 | 消化  |
|   | 問5 | だ液のはたらきは、10℃まで冷やすと30℃の時より低下する。<br>また、だ液は90℃まで加熱するとはたらきがなくなる。                            |

※

※

|   |    |        |
|---|----|--------|
| 4 | 問1 | ウ      |
|   | 問2 |        |
|   | 問3 | 2.3 kg |
|   | 問4 | ウ      |
|   | 問5 | ① イ    |
|   |    | ② オ    |

※

|      |  |    |  |
|------|--|----|--|
| 受験番号 |  | 氏名 |  |
|------|--|----|--|