

2020 年度

女子学院中学校 入学試験

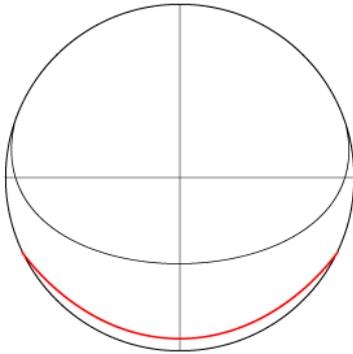
理科 - 解答 -

I

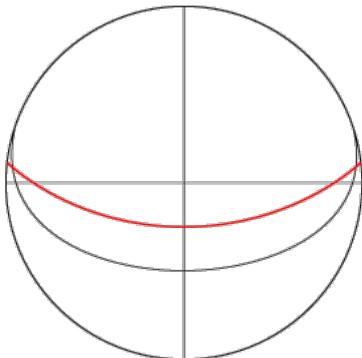
- 1 ウ
- 2 B、D
- 3 でんぷん液の量と濃さ
- 4 ア
- 5 100℃で 20 分加熱するとでんぷんを消化できなくなるから。
- 6 ア 理由 全体が水に浸かると発芽に必要な空気を取り入れられないから。
- 7 ア、ウ、オ

II

- 1 (1) ウ
- (2) ① X ② 冬至
- (3) D、I、H
- (4) ① ア ② オ ③ ア ④ エ ⑤ ア ⑥ カ
- (5) イ
- (6) ① 方角 北 向き イ
- ②



③



- 2 (1) イ
(2) 日食で太陽光が届かず、地面が温められなかったため。

Ⅲ

- 1 (1) ウ
(2) エ
(3) 鍋に残った白色固体を集めやすくするため。
(4) ア、エ
(5) 22.74 g
(6) ② エ ③ ア
(7) ウ
- 2 (1) 食塩 A 石灰石 D ろう C
(2) 水素
(3) エ

Ⅳ

- 1 ① 8.0 cm ② 60 g ③ 120 g ④ 240 g
- 2 グラフ2 ア C イ A ウ B
グラフ3 ア B イ A ウ C
- 3 15 g
- 4 C、A、B
- 5 ① 24 cm ② 21 cm ③ 18 cm
- 6 9 cm
- 7 (1) 長さ 18 cm 重さ 240 g (2) 左 (3) 3 : 2
- 8 長さ 21 cm 重さ 330 g