


鷗友学園女子中学校 2019 年度 第一回入学試験 【理科】 解答例と配点

1.

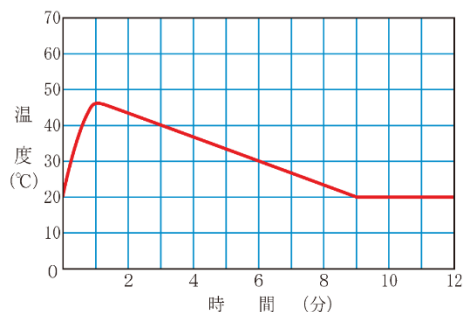
- 問1 月の公転：い【2点】 地球の自転：え【2点】 問2 (①→)⑤→③→②→⑥→④【3点】  
 問3 (a)イ【2点】 (b)オ【2点】 問4 月の位置：B【2点】 月の模式図：④【2点】  
 問5 G【2点】 問6 【3点】  
 問7 ウ【3点】  
 問8 オ→ウ→ク→ア【3点】

2.

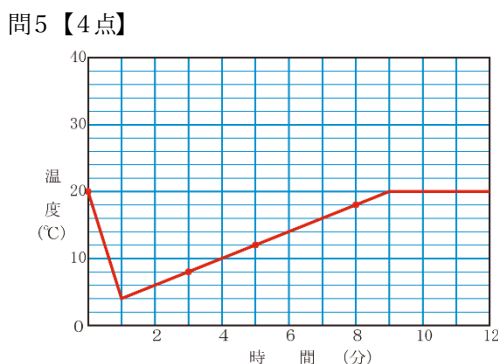
- 問1 7.5 (周)【3点】 問2 イ【3点】 問3 3.75 (秒後)【4点】  
 問4 エ【3点】 問5 ア【3点】  
 問6 A : 0.75 (秒おき)【3点】 B : 0.25 (秒おき)【3点】 問7 ウ【3点】

3.

- 問1 (1)粒状なので、水に完全にとけるまでに時間がかかるから。【4点】  
 (2)熱の発生が止まり、熱が周りの空気中に逃げていくため。【4点】  
 問2【4点】 問3 50(°C)【3点】 問4 カ【3点】



問6 2(°C)【3点】



問5【4点】

4.

- 問1 6本(3対)のあしがある。【2点】  
 問2 はね【2点】 問3 複眼【2点】  
 問4 幼虫からさなぎにならずに成虫となる。【3点】 問5 食物連鎖【2点】  
 問6 ヤマメ：イ カゲロウやカワゲラ：ア カマドウマ：ウ【3点】  
 問7 ア【3点】 問8 ②【3点】  
 問9 ハリガネムシがいないと、カマドウマは水に飛びこまなくなる。すると、ヤマメは水生昆虫を多く食べるようになる。水生昆虫が減ると、エサとなるそう類の量は増える。【4点】