

鷗友学園女子中学校 2023 年度 第一回入学試験 【理科】 解答例と配点

1. 【25 点】

問1 イ・エ【2点】 問2 ① はいしゅ【2点】 ② 子ぼう【2点】 問3 ア・カ【2点】

問4 電灯の明かりで昼の長さがしだいに短くなるのを感じ取れなかったから。【3点】

問5

	①	②	③	④
長日	×	○	○	○
短日	○	×	×	○

【①～④各1点】

問6 カ【3点】 問7 場所：東京 品種：A 【3点】 問8 エ【4点】

2. 【25 点】

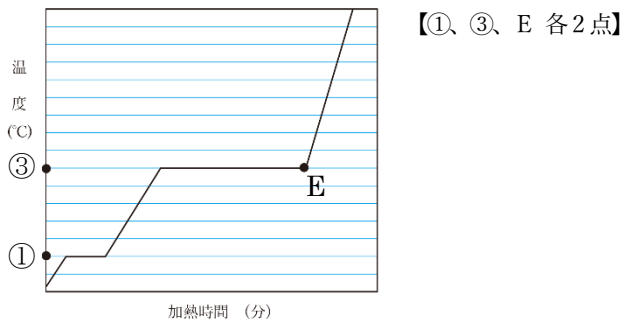
問1 秒速0.25m【3点】 問2 ① × ② ○ ③ ○ 【各2点】

問3 0.425m【3点】 問4 847個【4点】 問5 式： $\frac{340-20}{800} = 0.4$  答え：0.4m【4点】

問6 音源が近づくときは1個の波の長さが短くなるため、1秒間あたりに観測機器を通過する波の個数が増えるから。  
【5点】

3. 【25 点】

問1



問2 D【2点】 問3 A：ア B：エ C：オ D：イ F：ウ 【各1点】

問4 式： $(300-100) : (2600-1700) = \square : 1700$

$$\square = \frac{200 \times 1700}{900} = 377.7 \quad (\text{四捨五入して}) 378$$

$378-100=278$  記号：エ 【4点】

問5 オ【2点】 問6 ア：4°C イ：大き ウ：小さ 【各1点】

問7 ア【3点】

4. 【25 点】

問1 ウ【2点】 問2 イ【3点】 問3 ① ×【1点】 ② ○【1点】 ③ ○【2点】

問4 1回目：ア【3点】 2回目：ア【3点】 問5 ア → イ → オ → ウ → カ → エ【5点】

問6 【5点】

