

解 答

- ① 問1 A 接眼レンズ B レボルバー C 対物レンズ D 調整ねじ E 反射鏡
問2 ウ・オ・ア・イ・エ・カ・キ
問3 倍率が低い方が視野が広いので、観察したいものを中心に動かすことができるから。
問4 (1) 60 (2) $\frac{1}{100}$
問5 ①・②・③
問6 ② セン毛 ③ ペン毛
問7 バイオエタノール
問8 ア, ウ
問9 上側だけを黒い紙でおおい、下側に光を当て、生物③が下側に集まるという結果を得る。
- ② 問1 1.3
問2 イ
問3 I 0.1 II 0.4 III 0.2
問4 II・160
問5 C
問6 止まる。
問7 ウ
問8 4.0
問9 食塩水中
問10 104
- ③ 問1 イ
問2 エ
問3 (1) ア (2) イ (3) ウ (4) エ (5) カ (6) オ
問4 ① イ ② エ ③ カ
問5 白夜
問6 B・冬至
問7 イ
問8 B
- ④ 問1 ① エ ② ウ ③ イ ④ ク ⑤ キ ⑥ ア ⑦ オ ⑧ カ
問2 塩素
問3 ②, ⑦
問4 (1) ⑧
(2) ア, イ, ウ, カ
(3) 加熱して水分を蒸発させ、得られた固体のかたちを顕微鏡で確認する。
問5 75