

1 (1) ① a 40 度 2点 b 70 度 2点

② 光の道筋が見えるようにするため。 4点

(2) ウ 2点 (3) 5/63 秒 2点 (4) 1/4 度 2点

(5) 1/18144 秒 2点 (6) 秒速 31 万km 3点

小計 / 19

2 (1) X 黄色 Y 青色 Z 緑色 2点

(2) (ア) × (イ) × (ウ) × 1点 (3) 水上置かん 法 2点

(4) アンモニア 2点 (5) 水素 2点

(6) 亜鉛 2点 (7) 食塩 2点

(8) ① 402 g 3点 ② 270 g 3点

小計 / 19

3 (1) ① 細ぼう 2点 ② でんぷん 1点

(2) ① 師管 2点 ② イウエ 3点 (3) 才 2点

(4) ① イ 2点

② 栽培されているバナナはすべて同じ遺伝子を持っているため、同じ病気にかかりやすいから。 4点

(5) ア 2点

小計 / 18

4 (1) ア 3点 (2) 工 2点 (3) 5月 29 日 2点

(4) 日食 2点 (5) カ 2点 (6) 工 2点

(7) ① 公転 2点 ② ア 2点 ③ 工 2点

小計 / 19

受験番号 氏名

/ 75