

## 解 答

【1】 (1) ウ (2)  $11 \cdot 40$  (3) E (4) A (5) イ (6) イ (7) A, 80.4

【2】 (1) ア (2) ウ

(3) エ

理由（例）森林内部は下の方まで日光が届きにくく、光合成の効率が悪いので、木の下の方には葉をつけないから。

(4) キ (5) エ (6) 87.5, ウ (7) エ

【3】 (1) ア (2) ウ

(3) ① a エ b イ

②（例）試験管内を満たしていた水蒸気が水にもどって体積が減り、内部の気圧が下がったから。

(4) 4200 (5) 150 (6) 35 (7) 20

【4】 (1) イ (2) ア

(3)（例）電源電圧を大きくすると、豆電球に流れる電流が大きくなる。

(4) ② 1 ③ 1 ④ 2 ⑤ 1 (5) イ, ウ, エ, キ, ク