

## 解 答

I 1 (1) A・D・E

(2) 79.5

(3) X C Y D Z F

(4) ① G ② B ③ B

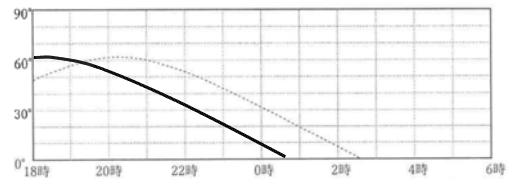
(5) キ

(6) 右図

(7) 星 I は北極星のまわりを回り、一晩中観測できて、しずまない。

2 (1) ① イ ② エ

(2) ア, ウ



II 1 (1) ① イ ② ウ ③ ウ ④ ア, ウ

(2) 胚珠が子房につつまれている。

(3) ① 果実 ② 種子 ③ かれる

2 (1) 受精 (2) スライドガラス (3) 寒天液がかわかないようにするため。

(4) 2つの花粉管ののびた長さが正しく測定できなかったから。

(5) ア (6) BTB液の色 (7) ① C ② C ③ B ④ A

III 1 (1) ア, エ (2) ウ, エ

2 (1) ア (2) エ (3) ① ○ ② × ③ × ④ ×

3 (1) ア A イ 気化 ウ 炭素 エ 白いけむり オ ろう

(2) メタン 9.5 水蒸気 21

(3) イ, ウ

IV 1 (1) A イ B エ C キ

(2) ① ア, オ ② 2.01

(3) ① エ, (ア, ウ), オ, イ ② ウ

(4) イ 理由 重心の位置が高くなり, ふりこの長さが短くなるから。

2 (1) ① 5 ② 4 ③ 20 (2) ク (3) カ, イ, オ, ア (4) ア, オ