

## 解 答

[1] (1) 海王星

(2) 一定の周期で恒星が暗くなる現象

(3) ア

(4) ① 1% ② ア、エ

[2] (1) ア &gt; オ &gt; カ &gt; ウ &gt; イ &gt; エ

(2) A &gt; C &gt; B &gt; D

(3)  $0.86\text{g}/\text{cm}^3$ 

(4) 260mL

(5) 55%

(6) 32cm<sup>3</sup>

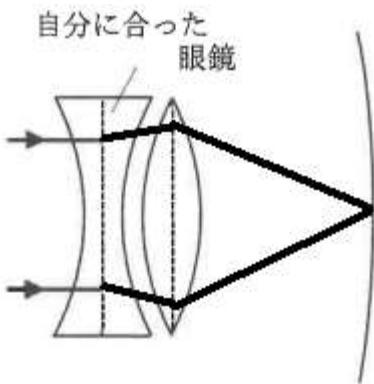
[3] (1) エ

(2) ① しょう点 ② 60cm ③ 15cm

(4) ろうそくの位置：左に10cm動かす スクリーンの位置：凸レンズの中心から30cmの位置

(5) イ

(3)



[4] (1) ア、オ

(2) 秋

(3) イ、エ

(4) 害虫以外の生物を殺してしまう。

(5) ウ、オ

(6) 精子

(7) X : 2 Y : 14 Z : 6