

1

- (1) A: **ア** B: **エ** E: **ウ**
- (2) **a**
- (3) **c**
- (4) **融点**
- (5) **沸点**
- (6) **10分後**
- (7) **急な沸騰を防ぐ**
- (8) **引火する恐れがあるから**

2

- (1) **試験管内の液体が逆流するから**
- (2) **b**
- (3) **蒸留**
- (4) **沸点の違い**

3

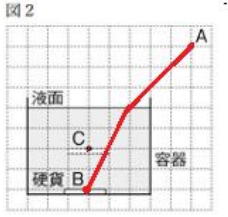
- (1) **光源**
- (2) **光の直進**
- (3) **光の反射**
- (4) X: **入射角** Y: **反射角**
- (5) **ウ**
- (6) **光の反射の法則**
- (7) X: **30°** Y: **30°**
- (8) **虚像**
- (9) **正立で左右逆**
- (10) **乱反射**

4

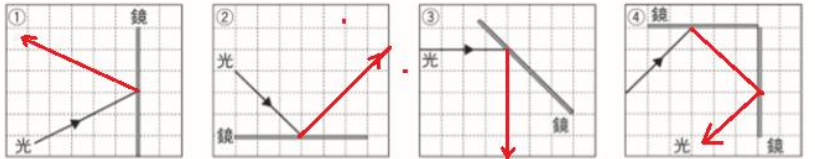
- (1) **振幅**
- (2) **A**
- (3) **X**

5

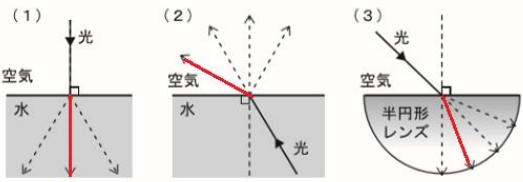
- (1) X: **入射角** Y: **屈折角**
- (2) **直進する** (3) A: **X>Y** B: **X<Y**
- (4) **全反射** (5)
- (1) **4 5** (2) **3 0**
- (3) **5 5**



7

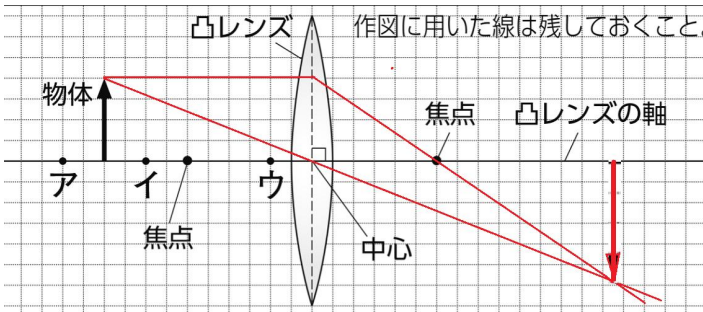


8

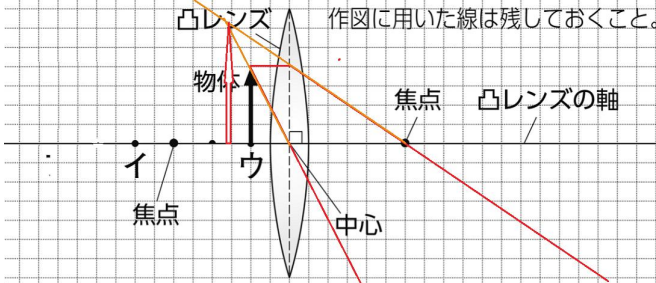


9

- (1)
- (2) **上下左右逆** (3) **物体をレンズから遠ざける**
- (4) **1 : 1** (6) **できない**



- (5)
- (6) **できない**
- (7) ①
- ② **虚像**



1 0

- (1) **0. 2 5** 秒後 (2) **1 7 0 m**
- (3) **1** 秒後