

1 (6)順不同・完答

(1)	ウ	(2)	イ	(3)	ア	(4)	ア	(5)	イ	(6)	ア, オ	(7)	イ
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	------	-----	---

2 (3), (5)各順不同 (8)カタカナ 5 字指定

(1)	ウ	(2)	①	(3)	③	④	(4)	エ	(5)	③	④	(6)	ア
(7)	イ	(8)	ビ	オ	ト	ー	プ						

3 (1)ひらがな 2 字指定 (4)②順不同・完答

(1)	と	つ	レンズ	(2)①	エ	②	2 個	③	ア	④	イ
(3)①	ア	②	6 cm	③	9 cm	(4)①	イ	②	ウ, エ	(5)	エ

4

(1)	×	(2)	○	(3)	○	(4)	△	(5)	△	(6)	○	(7)	○	(8)	×
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

[配点] **1**~**3** 各 3 点 × 2 8
4 各 2 点 × 8

解説

- 1**
 (2)(3)ハウセンカやアブラナの種子は、さやがはじけて飛び散る。
- 3**
 (3)
 ② レンズとしょう点の真ん中なので、 $12\text{cm} \div 2 = 6\text{cm}$
 ③ ②の位置とレンズの真ん中なので、 $(12\text{cm} + 6\text{cm}) \div 2 = 9\text{cm}$
 (4)
 ① 直径が小さく厚いレンズの方が、しょう点距離は短くなる。
 ② 直径が大きい方が、しょう点は明るくなる。同じ直径の大きさのレンズでは、同じ範囲の光を集めるので同じ明るさとなる。
- 4**
 (4)イエダニは、クモのなかまである。