

東京書籍 1年

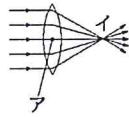
身のまわりの現象 P152~P159



個別指導TAKUMI塾

問 次の問いに答えよ。

- (1) 右の図のように、とつレンズに光を当てた。このとき、とつレンズの中心(ア点)とイ点までの距離のことを何というか。



- (2) 鏡に写る自分の姿は実像、虚像のどちらか。



- (3) スライド映写機で写された像は実像、虚像のどちらか。



- (4) 実物と上下・左右が反対になって見える像のことを何というか。



- (5) 実物と同じ向きに見える像のことを何というか。



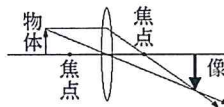
- (6) 虫眼鏡で見ることが出来る像は実像、虚像のどちらか。



- (7) レンズつきフィルムでは、フィルムの位置にできる像は撮る物体と上下、左右は同じか、逆か。



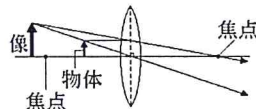
- (8) 右の図は物体の1点から出た光がとつレンズを通過してどこに集まるかを実験したときのような様子である。物体が焦点距離の2倍と焦点距離の間の位置にあるとき、像はどのようなになるか。()内から選んで答えよ。



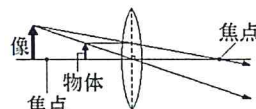
(物体より大きい実像, 物体より小さい実像)
 (物体より大きい虚像, 物体より小さい虚像)



- (9) 右の図は物体の1点から出た光が、とつレンズを通過してどこに集まるかを実験したときのような様子である。物体が焦点より近い位置にあるときにできる像は実物と上下、左右が同じか、逆か。



- (10) 右の図は物体の1点から出た光がとつレンズを通過してどこに集まるかを実験したときのような様子である。物体が焦点距離より近い位置にあるとき、像はどのようなになるか。()内から選んで答えよ。



(物体より大きい実像, 物体より小さい実像)
 (物体より大きい虚像, 物体より小さい虚像)



東京書籍 1年

身のまわりの現象 P152～P159

個別指導TAKUMI塾

- | | |
|------------------|----------------------|
| (1) 焦点距離 | [11-01-02-01-0001] |
| (2) 虚像 | [11-01-02-02-0001] |
| (3) 実像 | [11-01-02-02-0002] |
| (4) 倒立の像 | [11-01-02-02-0003] |
| (5) 正立の像 | [11-01-02-02-0004] |
| (6) 虚像 | [11-01-02-02-0005] |
| (7) 逆 | [11-01-02-02-0006] |
| (8) 物体より大きい実像 | [11-01-02-02-0007] |
| (9) 同じ | [11-01-02-02-0010] |
| (10) 物体より大きい虚像 | [11-01-02-02-0011] |