

## 「基礎物理」配布資料に関する訂正とお詫び

<訂正箇所と内容>

スライド No. 179 (第 70 回問 16 の解説)、7 行目

誤	正
$\frac{1}{a} + \frac{1}{25} = \frac{1}{5}$	$\frac{1}{a} - \frac{1}{25} = \frac{1}{5}$

<訂正に関する説明>

問題文より、「虚像」であると記載されているため、 $b < 0$  となります。

したがって、レンズの公式より

$$\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = \frac{1}{f}$$

$$\frac{1}{a} - \frac{1}{25} = \frac{1}{5}$$

上式より  $a$  を求めると

$$\frac{25}{6}$$

となります。

講義資料で記載のレンズの公式は

$$\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = \frac{1}{f}$$

で間違いありませんが、

計算式は

$$\frac{1}{a} - \frac{1}{25} = \frac{1}{5}$$

が正しく、記載した

$$\frac{1}{a} + \frac{1}{25} = \frac{1}{5}$$

は誤りです。

お詫びして訂正いたします。

受講者の皆様には、ご迷惑をおかけし申し訳ございません。

何卒よろしくお願いいたします。