

(3) 次の文は、[実験]の光源を取り付けた透明な板と凸レンズの間の距離を変化させる場合について述べたものである。文中の(①)、(②)に当てはまる語句の組み合わせとして、最も適切なものを下のア～エの中から一つ選び、記号を書きなさい。

凸レンズの位置を固定したまま、光源を取り付けた透明な板と凸レンズの距離を15cmから12cmにする。その後、スクリーンを(①)のように動かすと、再びスクリーン上には、きりとした像ができる。このとき、この像の大きさは[実験]の下線部でできた像に比べて(②)なる。

	①	②
ア	凸レンズに近づける	小さく
イ	凸レンズに近づける	大きく
ウ	凸レンズに遠ざける	小さく
エ	凸レンズに遠ざける	大きく

(エ)

光源を右→に動かしたら

スクリーンも同じく右→に動かすよ。

よすことは、スクリーンはレンズから遠ざけることになる。

また、実物よりも大きな実像ができます。

