

凸レンズの性質 < 日光の集光と反射 >

年__組__番 氏名_____

図 1 は、虫めがねで光を集めているようすを表しています。図 2 のように光を集めるには、虫めがねをア・イのどちらの方向に動かせばよいでしょうか。

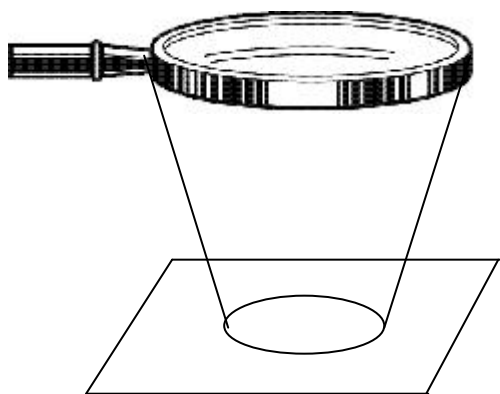


図 1

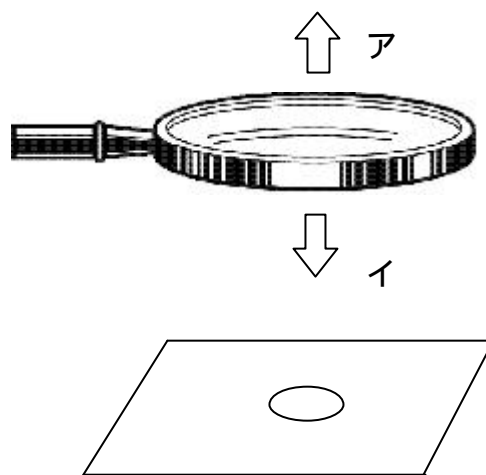


図 2

虫めがねを動かす方向は、()である。

確認テスト 凸レンズの性質 < 日光の集光と反射 > (解答)

年__組__番 氏名_____

図1は、虫めがねで光を集めているようすを表しています。図2のように光を集めるには、虫めがねをア・イのどちらの方向に動かせばよいでしょうか。

科学的な思考
知識・理解

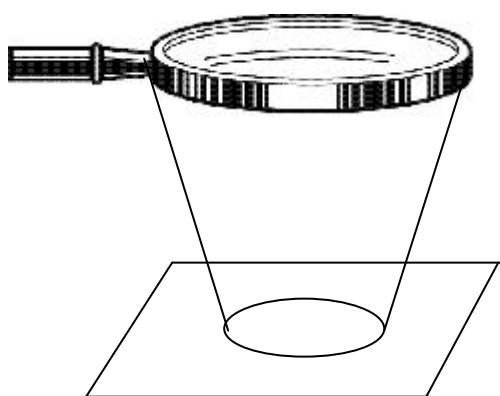


図1

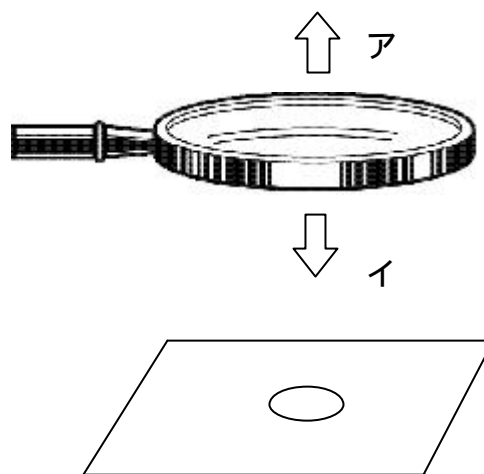


図2

虫めがねを動かす方向は、(ア)である。

中学校からの系統...中学校1年 物理領域 「凸レンズの性質」

授業の手引き

小学校では、光の集光について学習しています。

中学校では、凸レンズの働きについて学習します。

この問題では、光の集光についての定着度を確認することができます。

この学習内容は、中学校での凸レンズの焦点距離とそのつくる像の関係を調べる学習に深くかかわってきます。