問５(ア) 反射の光はどの方向に進むか。また入射角と反射角の関係を何というか。

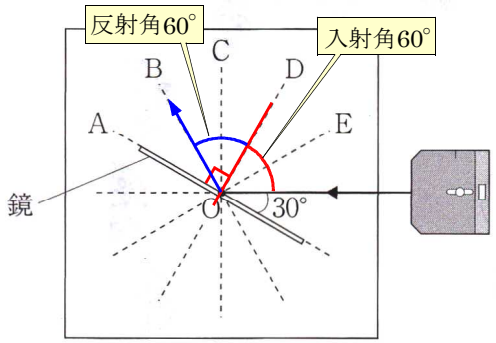


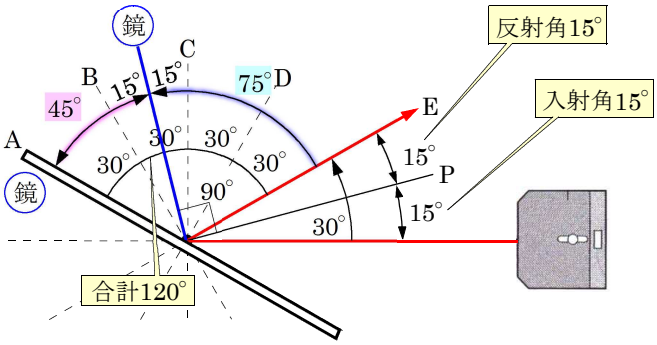
図１

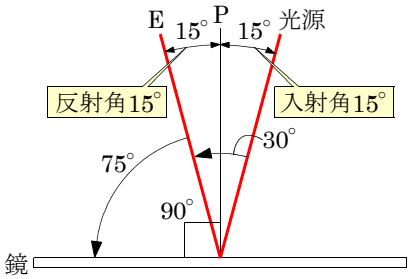
反射の法則

入射角＝反射角

答　B　反射の法則

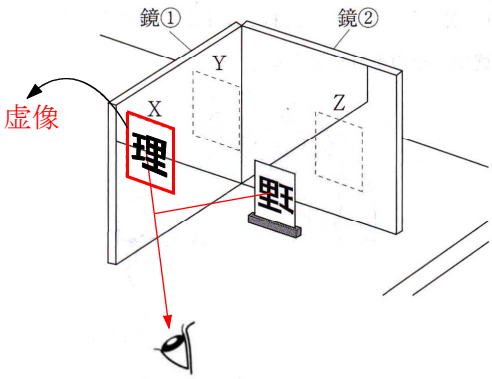
問５(イ) 光源装置はそのままで，光をEの方向に反射させるには，鏡を時計まわりに何度回転させればよいか。



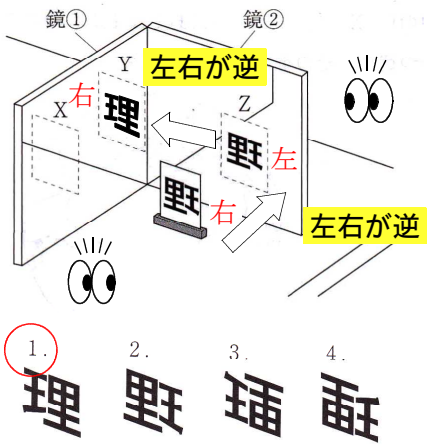


答　45°

問５(ウ)　レンズや鏡をのぞきこんだときに見える像は，虚像である。
鏡にうつる像は，上下は同じだが左右が逆にうつる。



問５(エ)　Yにうつる「理」の字はどれか。



Xの位置に見えた像は(　a　)であり，「理」の文字を書いた透明なシートからの光が(　b　)で反射して目に届いたものである。

1．a－実像　　b－鏡①　　2．a－実像　　b－鏡②

3．a－虚像　　b－鏡①　　4．a－虚像　　b－鏡②