

○事象A・Bについて説明しましょう。

【事象A】

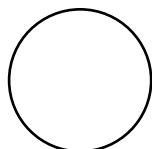
光を的に向けて当てると()
()ので、()。

【事象B】

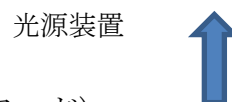
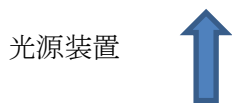
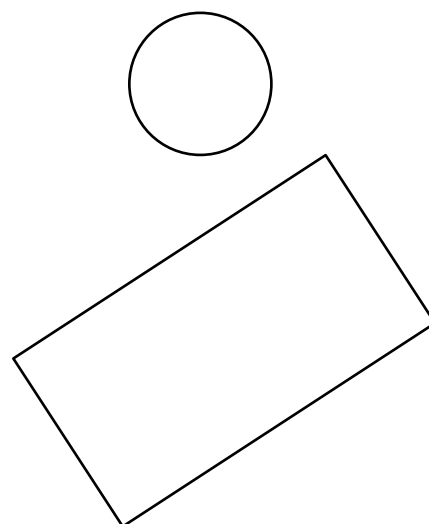
光を的に向けて当てるとき、間にガラスがあると
()ので、
()。

○事象A・Bについて作図してみましょう。

【事象A】



【事象B】



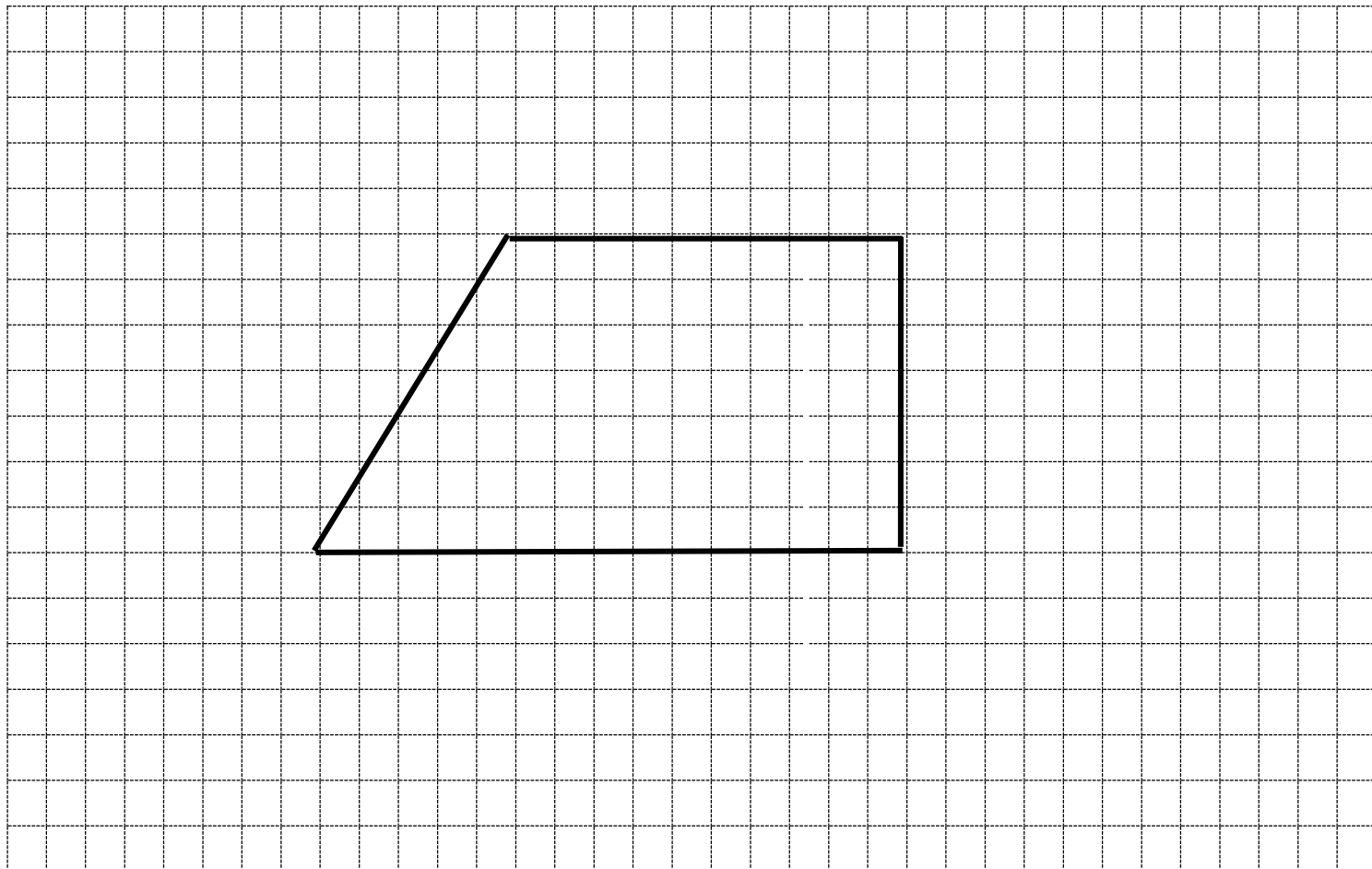
○事象Bでは何の関係しているだろうか (解決のためのキーワード)

○今日の学習課題

○実験方法

1. 光を台形ガラスに斜めにあてる。
2. 入射光上にA・B、出てきた光の道すじ上にC・Dのしるしをつける。
3. 班員で、少しずつ光の角度を変えて記録をとり、比べる。

○実験結果 (光を左上から台形ガラスの上底に斜めにあてたときの光の道すじ)



○作図を見ての気づきを書きましょう。

①

②

③

④

○まとめ

【事象Bを再説明しよう】

光を的に向けて当てるときに、間にガラスがあると光は、

ので、

。