

実験2 空気と水の境界での光の進み方

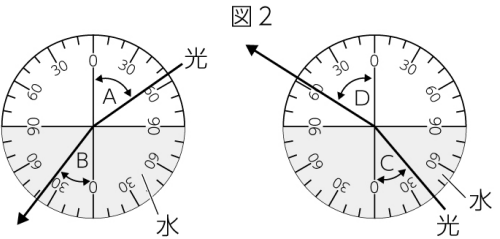
目的

準備

□小型光学用水そう

方法

- ① 図1のように、小型光学用水そうを使って光 図1
を空気中から水面に当て、角Aを大きくしな
がら、角Aと角Bの角度をはかる。
- ② 図2のように、小型光学用水そうを使って水
中から水面に光を当て、角Cを大きくしな
がら、角Cと角Dの角度をはかる。
- ③ ②の実験で、角Dが90° をこえたときの光の進み方を調べる。



結果 測定した結果を表にまとめる。

角A						
角B						

角C						
角D						

考察

まとめ