光と音

光の特徴　①

得点　　/70
5点×14

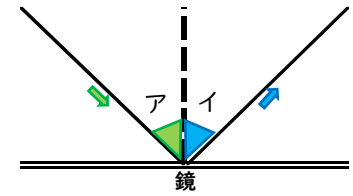
モノマナビ研究所

【1】 下の文章中a～gにあてはまる語句を書き入れなさい
5点×7

光がまっすぐ進むことを光の a（　　）、また光が物体の表面ではね返ることを光の b（　　）という。多くの物体の表面には細かい凹凸があるため c（　　）により色々な方向から見ることができる。光は d（　　）と呼ばれる自ら光を出す物体から発生していて、太陽などがこれにあたる。空気中から水中のように異なる物体に進むときには、光の道筋が曲がる e（　　）と呼ばれる現象が起こる。また水中から空気中に進むときに f（　　）がある一定の角度より大きくなると境界面で光が全て反射する g（　　）が起こる。

【2】 図1は鏡に光を当てた様子を表している。次の問いに答えなさい。
5点×4

図1



① 図1のア･イにあてはまる語句を答えなさい。　ア（　　）

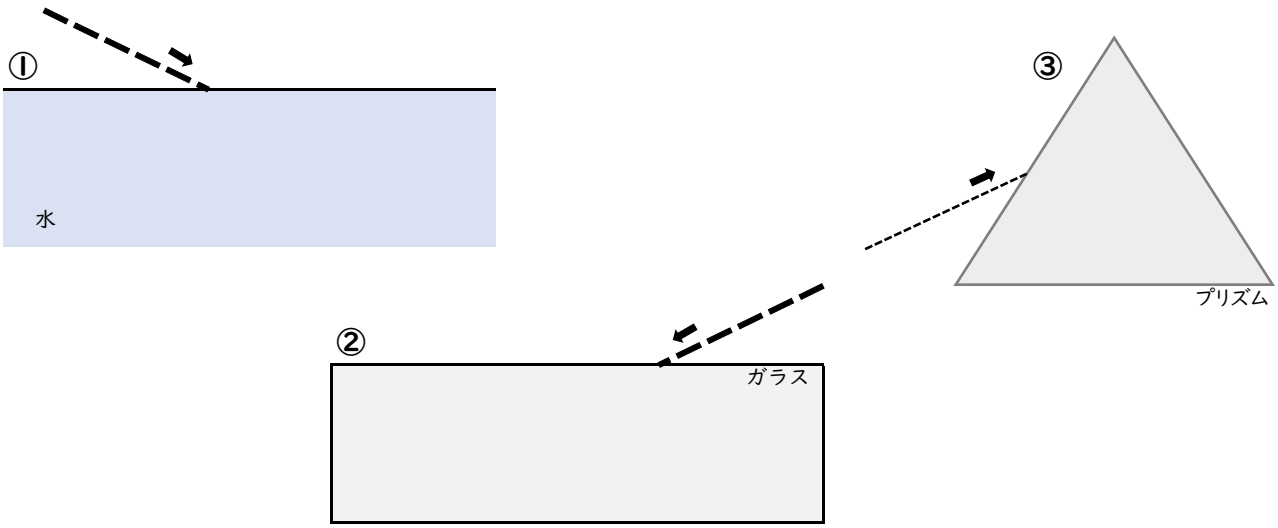
イ（　　）

② ア･イの関係を記号を使って表しなさい。　ア ＿＿＿ イ

③ アを大きくするとイはどうなるか、次の中から選び記号で答えなさい。

A　大きくなる　　B　小さくなる　　C　変わらない　　（　　）

【3】 点線は光が直進する様子を表している。この点線の続きはどのようになると考えられるか、空気との境界面を反射せずに進む道筋を点線で書き入れなさい。
5点×3



No.（　　）　　年　　組　名前

このプリントは無料ダウンロードできます。https://monomanabi.co.jp　モノマナビ研究所　検索