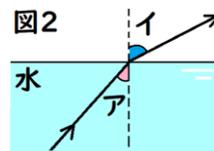
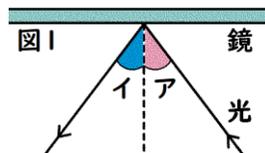
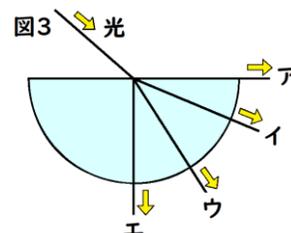


## 2. 身のまわりの現象

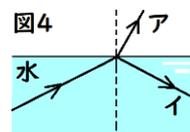
- 1 図1のように、光が鏡の表面ではね返ることを何というか。 .....
- 2 図1の光は、アとイの角度が等しくなるように進む。これを何というか。 .....



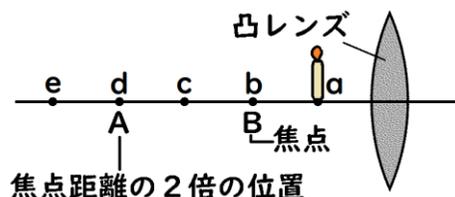
- 3 図2のように、光が境界面で折れ曲がることを何というか。 .....
- 4 図2のアの角度を何というか。 .....
- 5 図2のイの角度を何というか。 .....



- 6 図3のア～エのうち、光の正しい進み方はどれか。 .....
- 7 図4のアとイのうち、光の正しい進み方はどれか。 .....
- 8 図4の光の進み方のように、光が境界面ですべて反射してしまう現象を何というか。 .....



- 9 右の図で、Aは焦点、Bは焦点距離の2倍の位置の点を示している。物体がaの位置にある時、像の大きさは物体の大きさに比べてどうなっているか。 .....



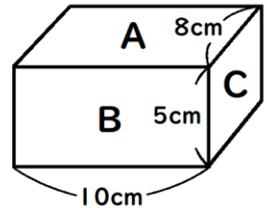
- 10 スクリーンをAと反対側に置くと、9の像はスクリーンに映すことができるか。 .....
- 11 9のような像はルーペなどで見ることができる。この像を何というか。 .....
- 12 物体をbの位置に置いた時、凸レンズによってできる像はどうなるか。 .....
- 13 物体をcの位置からeの位置までだんだんと移動すると、像の大きさはどのように変化するか。 .....
- 14 凸レンズによってできる像の大きさが、物体の大きさと同じになるのは、物体をa～eのどこに置いた時か。 .....

- 15 音の大小は、物体の何によって決まるか。 .....
- 16 音の高低は、物体の何によって決まるか。 .....
- 17 物体を、地球がその中心に向かって引っ張る力を何というか。 .....

- 18 力の3つの要素は、力のはたらく点、力の大きさとあと1つは何か。 .....
- 19 力のつりあいの条件は、2つの力の大きさが同じ、2つの力が逆向きとあと1つは何か。 .....

- 20 場所が変わっても変化しない物質そのものの量を何というか。 .....
- 21 20をはかる道具は何か。 .....
- 22 月面上の重力は、地球上の約何倍か。 .....
- 23 ふれあう面の1cmあたりの面積を垂直に押す力を何というか。 .....

- 24 右の図のような2kgの直方体をスポンジの上に置く時、A～Cのどの面を下にするとスポンジはもっともへこむか。



- 25 A～Cのどの面を下にしておくとときかかる力が大きいか。 .....
- 26 24のとき、この直方体がスポンジに及ぼす圧力はいくらか。 .....

- 27 空気の重さによる圧力を何というか。 .....