

実戦力 UP トレーニング 3年 理科  ウォーミング UP ④ 「身のまわりの現象」 本体 P 13~16	実施日 年 月 日	点数 
	氏名	点

1 次の1~9の問いに答えなさい。(10点×10)

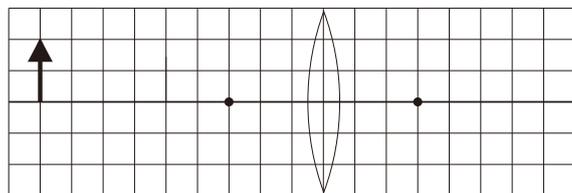
1 鏡で光が反射する場合、反射角と等しくなる角を何というか。

2 光が透明な物体から空気中へ入射するとき、入射角が一定以上に大きくなるとすべての光が反射する現象を何というか。

3 凸レンズによってできた実像が元の物体と同じ大きさになるとき、凸レンズと物体の距離は凸レンズの焦点距離の何倍か。

 倍

4 次の凸レンズによる像をかきなさい。ただし、図中の・は凸レンズの焦点を表しているものとする。



5 音が伝わらない場所として最も適切なものはどれか。

- ア 空気中 イ 真空中 ウ 液体の中 エ 固体の中

6 音の振動について、次の文の **a** , **b** にあてはまることばを書け。

弦の振動の幅を **a** といい、弦が1秒間に振動する回数を **b** という。

 a

 b

7 ばねののびは、ばねを引く力の大きさに比例する。この法則を何というか。

8 面が物体におされたとき、その力に逆らって面が物体をおし返す力を何というか。

9 力のつり合いについて、次の にあてはまることばを書け。

2力が一直線上にあり、大きさが等しく、 向きである。