

理科問題プリント

年 組 番 名前

/10問

① 光が鏡などに当たってはね返ることを光の何といいますか。

①	
---	--

② 光が異なる物質どうしの境界へ進むとき、物質の境界の面で曲がって進むことを光の何といいますか。

②	
---	--

③ 光が透明な物体から空気中へ進むとき、入射角が一定以上になると、光がすべて反射することを何といいますか。

③	
---	--

④ 凸レンズの真正面から平行な光を当てたとき、光が屈折して1点に集まる点を何といいますか。

④	
---	--

⑤ 凸レンズの中心から焦点までの距離を何といいますか。

⑤	
---	--

⑥ 物体が凸レンズの焦点の外側にあるとき、凸レンズで屈折した光が1点に集まってできる像を何といいますか。

⑥	
---	--

⑦ 物体が凸レンズと焦点の内側にあるとき、凸レンズを通して見える像を何といいますか。

⑦	
---	--

⑧ 振動して音を出すものを何といいますか。

⑧	
---	--

⑨ ふだんわたしたちに音を伝えているものは何ですか。

⑨	
---	--

⑩ 花火が見えてから音が聞こえるまでに時間がかかるのは、光と音の何がちがうからですか。

⑩	
---	--

理科問題プリント

年 組 番 名前

/10問

① 音源の振動の振れ幅を何とといいますか。

①	
---	--

② 音源が1秒間に振動する回数を何とといいますか。

②	
---	--

③ 振動数の単位である「Hz」の読み方を書きなさい。

③	
---	--

④ 一定時間の振動の数は、音の高さと大きさのどちらに関係しますか。

④	
---	--

⑤ 輪ゴムなどがもとにもどろうとするとき生じる力を何とといいますか。

⑤	
---	--

⑥ 地球が、物体を地球の中心に向かって引っばる力を何とといいますか。

⑥	
---	--

⑦ 面が物体に押されたとき、面が物体を垂直に押す力を何とといいますか。

⑦	
---	--

⑧ 物体どうしがふれ合う面ではたらき、物体の動きを止める向きにはたらく力を何とといいますか。

⑧	
---	--

⑨ 力の大きさの単位「N」の読み方を書きなさい。

⑨	
---	--

⑩ 「ばねののびはばねを引く力の大きさに比例する」という関係は、何の法則と
いいますか。

⑩	
---	--

理科問題プリント

年 組 番 名前

/10問

① 上皿てんびんで調べることができる、物質そのものの量を何とといいますか。

①

② 力を矢印で表したとき、矢印の向きは何を表していますか。

②

③ 一定面積あたりの面を垂直に押す力の大きさを何とといいますか。

③

④

④ 圧力の単位「Pa」の読み方を書きなさい。

⑤

⑤ 圧力の単位には、「Pa」のほかに何がありますか。記号を書きなさい。

⑥

⑦

⑥ 水の重さによって生じる圧力を何とといいますか。

⑧

⑦ 水圧の大きさは、深さが深いほどどうなりますか。

⑨

⑩

⑧ 水中の物体にはたらく上向きの力を何とといいますか。

⑨ 浮力の大きさは、水に沈んでいる物体の何が大きいほど大きくなりますか。

⑩ 空気にはたらく重力によって生じる圧力を何とといいますか。

理科問題プリント

年 組 番 名前

/10問

① 光が鏡などに当たってはね返ることを光の何といいますか。

② 光が異なる物質どうしの境界へ進むとき、物質の境界の面で曲がって進むことを光の何といいますか。

③ 光が透明な物体から空気中へ進むとき、入射角が一定以上になると、光がすべて反射することを何といいますか。

④ 凸レンズの真正面から平行な光を当てたとき、光が屈折して1点に集まる点を何といいますか。

⑤ 凸レンズの中心から焦点までの距離を何といいますか。

⑥ 物体が凸レンズの焦点の外側にあるとき、凸レンズで屈折した光が1点に集まってできる像を何といいますか。

⑦ 物体が凸レンズと焦点の内側にあるとき、凸レンズを通して見える像を何といいますか。

⑧ 振動して音を出すものを何といいますか。

⑨ ふだんわたしたちに音を伝えているものは何ですか。

⑩ 花火が見えてから音が聞こえるまでに時間がかかるのは、光と音の何がちがうからですか。

①	(光の)反射
②	(光の)屈折
③	全反射
④	焦点
⑤	焦点距離
⑥	実像
⑦	虚像
⑧	音源(発音体)
⑨	空気
⑩	(伝わる)速さ

理科問題プリント

年 組 番 名前

/10問

① 音源の振動の振れ幅を何といいますか。

② 音源が1秒間に振動する回数を何といいますか。

③ 振動数の単位である「Hz」の読み方を書きなさい。

④ 一定時間の振動の数は、音の高さと大きさのどちらに関係しますか。

⑤ 輪ゴムなどがもとにもどろうとするとき生じる力を何といいますか。

⑥ 地球が、物体を地球の中心に向かって引っ張る力を何といいますか。

⑦ 面が物体に押されたとき、面が物体を垂直に押す力を何といいますか。

⑧ 物体どうしがふれ合う面ではたらく、物体の動きを止める向きにはたらく力を何といいますか。

⑨ 力の大きさの単位「N」の読み方を書きなさい。

⑩ 「ばねののびはばねを引く力の大きさに比例する」という関係は、何の法則といえますか。

①	振幅
②	振動数
③	ヘルツ
④	(音の)高さ
⑤	弾性の力 (弾性力)
⑥	重力
⑦	垂直抗力
⑧	摩擦力
⑨	ニュートン
⑩	フックの法則

理科問題プリント

年 組 番 名前

/10問

① 上皿てんびんで調べることができる、物質そのものの量を何といいますか。

② 力を矢印で表したとき、矢印の向きは何を表していますか。

③ 一定面積あたりの面を垂直に押す力の大きさを何といいますか。

④ 圧力の単位「Pa」の読み方を書きなさい。

⑤ 圧力の単位には、「Pa」のほかになにがありますか。記号を書きなさい。

⑥ 水の重さによって生じる圧力を何といいますか。

⑦ 水圧の大きさは、深さが深いほどどうなりますか。

⑧ 水中の物体にはたらく上向きの力を何といいますか。

⑨ 浮力の大きさは、水に沈んでいる物体の何が大きいほど大きくなりますか。

⑩ 空気にはたらく重力によって生じる圧力を何といいますか。

①	質量
②	力の向き
③	圧力
④	パスカル
⑤	$N/m^2(N/cm^2)$
⑥	水圧
⑦	大きくなる。
⑧	浮力
⑨	体積
⑩	大気圧(気圧)