

【はじめに】

各科目から課題や資料が随時更新されると思います。更新されているかどうか、こまめにページを確認してください！

また、課題の提出については科目によって異なる場合があります。ここでは「pdf」のファイルに「直接書き込んで」提出をする場合の方法を説明します。この方法は「スマートフォン」で行うことが前提です。

手順1.授業のページを開くと、更新情報が一覧で出ています。その中から課題をタップ



こちらをタップして、課題のページを開く
(ここではまだファイルを開かないでください！)

このように、クラスのトップページでは更新情報が一覧となっています。
こまめにチェックしてくださいね！

なお、下にフリックして更新しないと、情報が更新されることがありますので注意してください！

(ページ最下部の「授業」をタップすると、授業情報のみ出すこともできます)

手順 2.開くと ①課題のタイトル ②課題の説明 ③提出期限 ④添付ファイル が表示されます。
①～③を読んで確認したら、④の添付ファイルをタップしてください。

14:14

4G 



期限: 5月22日、17:00

③提出期限

初回課題

①課題のタイトル

100点

 クラスのコメントを追加

添付ファイルをスマートフォンで開き、直接書き込んでファイルを提出してください。

②課題の説明

添付ファイル

 No.0 圧力・浮力.pdf

④添付ファイル (課題)

あなたの課題

割り当て済み

 限定公開コメントを追加

手順3.ファイルをクリックすると、課題が表示されます。ページ右上に「ペン」のアイコンがあります。ここをクリックすると、このファイルを編集（文字を書き込んだり、テキストを打ったり…）できるようになります。

14:07

4G



No.0 圧力・浮力.pdf



このアイコンをタップ

物理 授業プリント No.0

圧力と浮力 (物理基礎)

3年 組 番 ()

<圧力>

○圧力とは？

⇒ _____あたりの力の大きさ。圧力の単位には atm、hPa、Pa、mmHg と様々な単位が存在する。
物理では Pa を用いることが多い。Pa を今まで習った単位に直すと _____ と表すことができる。

<圧力>

$P =$

(P … 圧力 [Pa] F … 面に対して垂直に加わる力 [N] S … 面積 [m²])

課題が表示されました！

ただし、この状態だとまだ編集（書き込み）はできません。

<気圧と水圧>

空気中に存在するもの（私たちも含めて）は「**気圧**」（大気圧）を受けている。これは熱運動している空気が我々を押す力が合わさって生じるもの。この気圧は「**上に乗っかっている空気**の量」によって増加していく。よって標高の高いところ（山頂とか）では、地上に比べて上に乗っかっている空気が少ないため気圧は小さくなる。

ただし「乗っかっている」とは言いつつも、四方八方から空気分子がぶつかってくるため、我々は左右や下からも(360度全方位から)圧力を受けている。



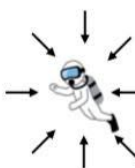
あらゆる方向から
大気圧を受ける！

海拔 0 m (海面の高さ) の点での大気圧は

1 atm = _____ × _____ Pa = _____ hPa = _____ mmHg である。

(※これぐらいの値は覚えておくこと。)

水中から上を見上げると、自分の上には「**水**が乗っかっている」ハズ。ということは水中でも空気中の「気圧」と同じように圧力を受けることになる。これを「**水圧**」という。水中深くに潜れば潜るほど、自分の上には水が乗っかっていることになるので、水深によって水圧は増加していく。また、空気と同じように四方八方から水分子が押しってくるので、水圧も 360度全方位から受ける。

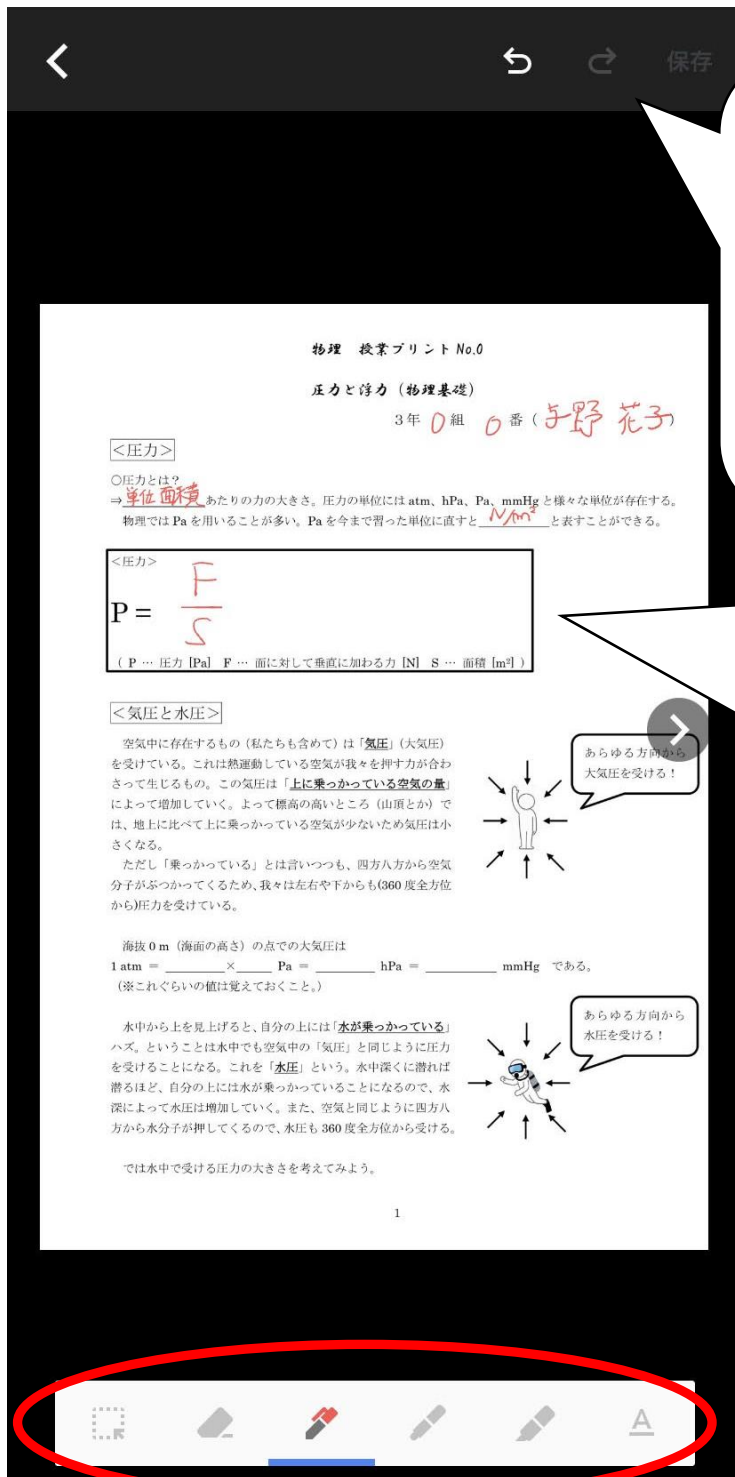


あらゆる方向から
水圧を受ける！

では水中で受ける圧力の大きさを考えてみよう。

4.図のような画面に変わり、編集ができるようになります。図のように直接タップして書き込むことになりま
す。**拡大しないと書き込みにくいです!** 拡大・縮小はいつもと同じようにできますが、拡大したあと表示する
位置をずらすためには、二本指でフリックしないと動きません!

課題の指示に従って、書き込みを進めて、終了したら右上の「保存」をタップしてください。



左側の矢印をタップで1つ戻ります。

右側の矢印をタップで1つ進みます。

課題が終了したり、一時的にやめたい

場合は右側の「保存」をタップ!

書き込みたい場所でまずは「拡大」!

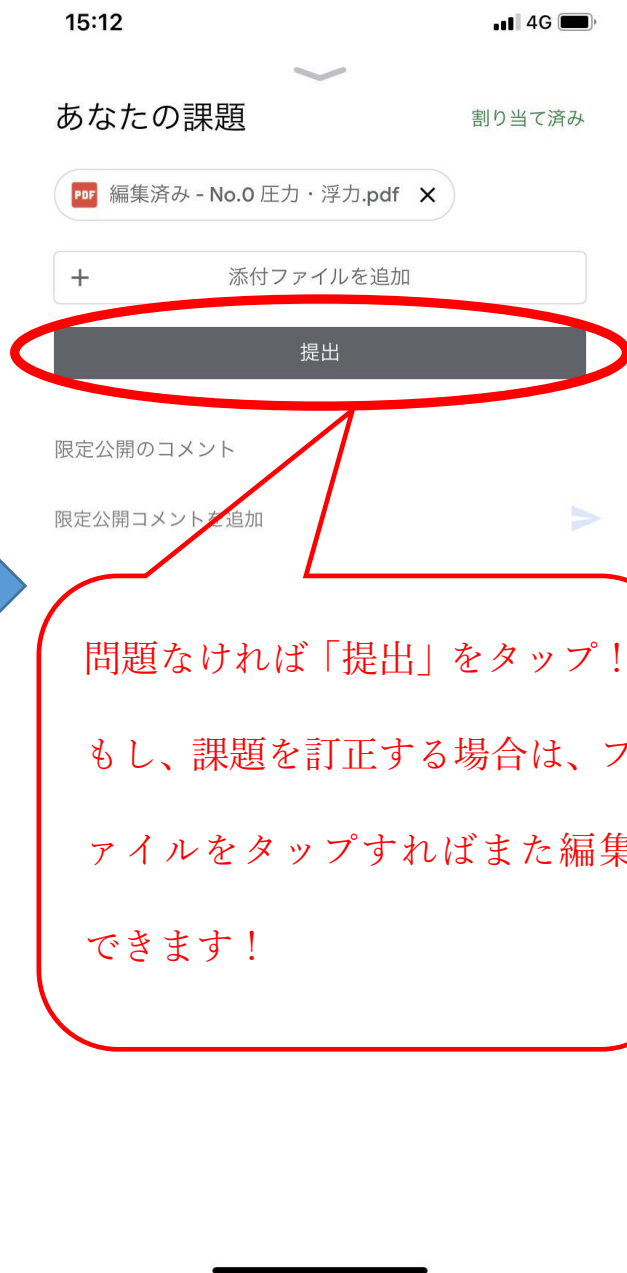
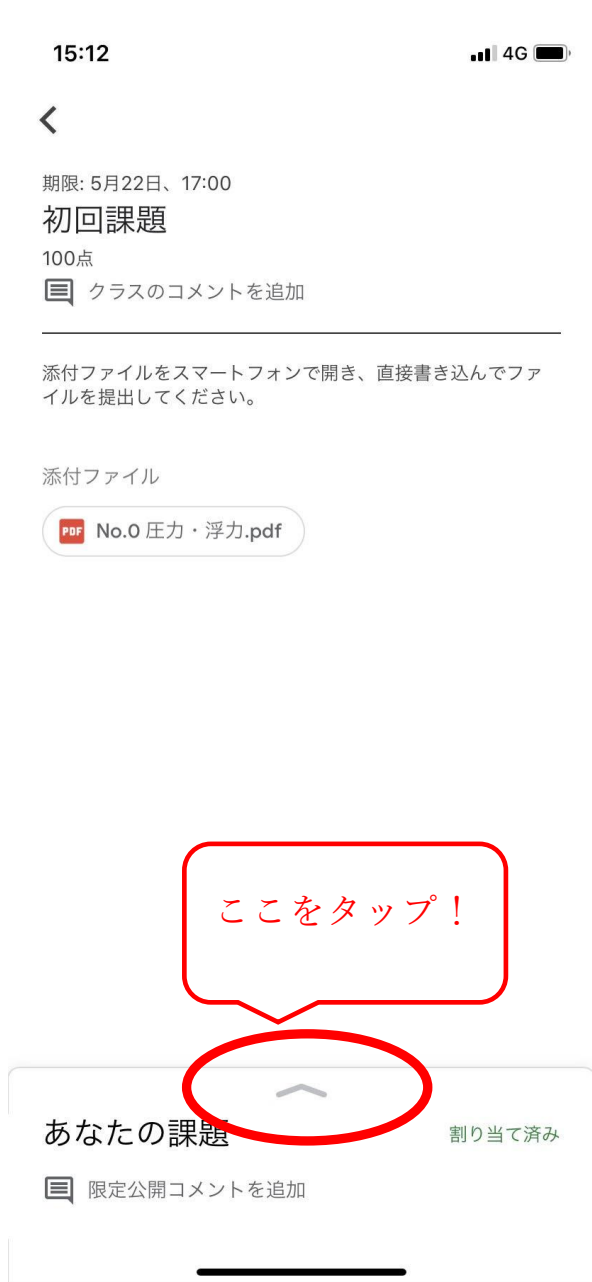
書き込みは下のタブで「ペン」を選択

して、指でなぞってください。

このタブの中から使うものを選んでください。主に使うのは「左から3番目のペ
ン」と「一番右のテキスト」だと思います。ペンは太さや色も変えられます。

間違っても戻れるので、色々試してみてください。

5.書き込んだ課題を保存したら、課題のページに戻ります。ページ下部に矢印があるので、そこタップすると、提出画面が出てきます。提出して問題なければ「提出」をタップしてください。



6.以上で課題の提出は終了です。お疲れ様でした！

この後、先生がコメントしたり、テストの場合は採点したものを「返却」することがあります。返却されると通知が行くと思います。不備があったりした場合には「再提出」となることもあります。再提出も基本的にはやり方は同じですので、先生の指示に従ってください。

自分が提出したものを直す場合は、そのファイルを開いて編集。

0からやり直すよう指示があった場合には、ここまでと全く同じ流れで編集してください。