

令和3年度 中等数学科教育法Ⅳ

GIGAスクールで変わる 学校のICT環境2

12月16日(木)

函館市立北中学校長
奥 崎 敏 之

③提出された課題の採点と返却

- 提出されたプリントの確認
- 採点
- 返却



提出された課題の確認

Stream 授業 Member Points

+ Create

Google Calendar Class Drive Folder

確認課題

 変化の割合の確認テスト

投稿日: 昨日

期限なし

1	0
提出済み	割り当て済み

 数学のプリント例
Google ドキュメント

課題を表示

先生側からみた提出された課題

0325の授業用のクラス
2年D組

手順 生徒の提出物

返却 20点

☐ すべての生徒
ステータスで並べ替え

☐ 提出済み

☐ Hue Hstudent0325 —/20

変化の割合の確認テスト

1 0
提出済み 割り当て済み

提出済み

Hue Hstudent0325

Hue Hstudent0325 - ...
提出済み

生徒からの
提出物は
ここに
示される

ここをダブル
クリック

生徒の解答が表示される

変化の割合の確認テスト

Hue Hstudent0325 提出済み

メニューを検索 (Alt+/)

1次関数 $y = 2x + 3$ について、表を使って x と y の値の変化について調べてみます。

(1) 下の表の空いているところをうめてみましょう。(解答)

x	...	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	...
y	...	-3			3		7			...

-1 1 5 9 11

(2) x の値が、1 から 3 まで変化するとき、 x の値は 2 だけ増えています (このとき、「 x の増加量は 2」といいます)。このとき、 y の値はいくら増加しているか (「 y の増加量」といいます)、表から求めましょう。(解答)

2 増えている

1 2 3

7

コメントに利用

ファイル

提出日時: 12月12日 11:04
履歴を表示

Hue Hstudent0325 - ...

成績

/20

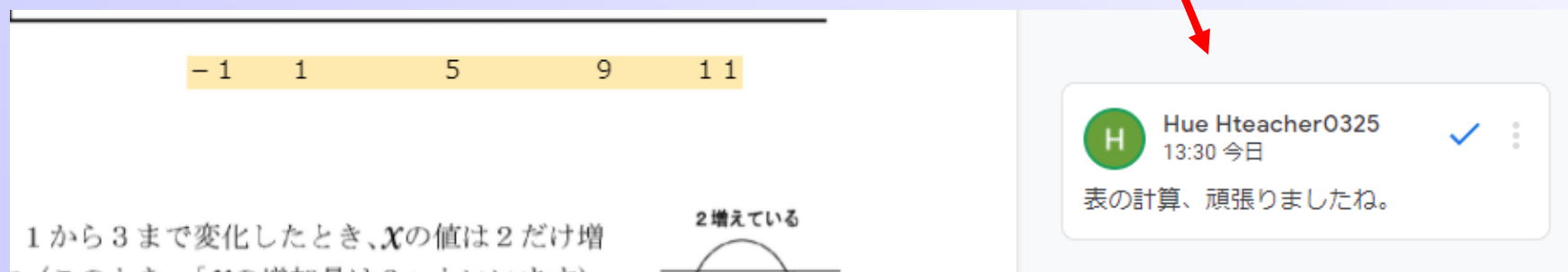
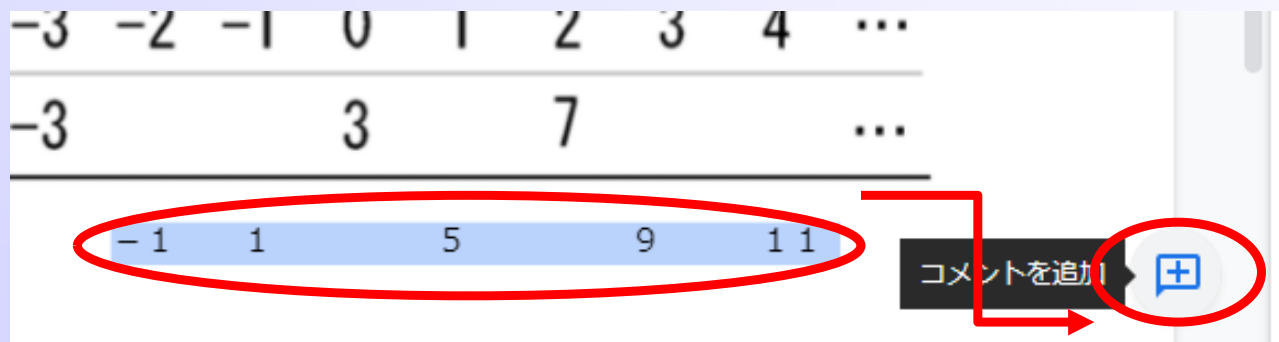
限定公開のコメント

限定公開コメントを追加...

投稿

解答をみてコメントを加える

入りたい部分を選択して、コメントを追加する



課題全体にコメントをつけ採点

変化の割合の確認テスト

Hue Hstudent0325 提出済み 返却

メニューを検索 (Alt+/)

1次関数 $y = 2x + 3$ について、表を使って x と y の値の変化について調べてみます。

(1) 下の表の空いているところをうめてみましょう。(解答)

x	...	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	...
y	...	-3			3		7			...

-1 1 5 9 11

(2) x の値が、1 から 3 まで変化したとき、 x の値は 2 だけ増えています (このとき、「 x の増加量は 2」といいます)。このとき、 y の値はいくら増加しているか (「 y の増加量」といいます)、表から求めましょう。(解答)

2 増えている

1 2 3

7

成績

提出日時: 12月12日 11:04
履歴を表示

Hue Hstudent0325 - ...

成績

/20

限定公開のコメント

限定公開コメントを追加...

投稿

成績

/20

限定公開のコメント

プリントの課題、全部正解でした。頑張ったね!

投稿

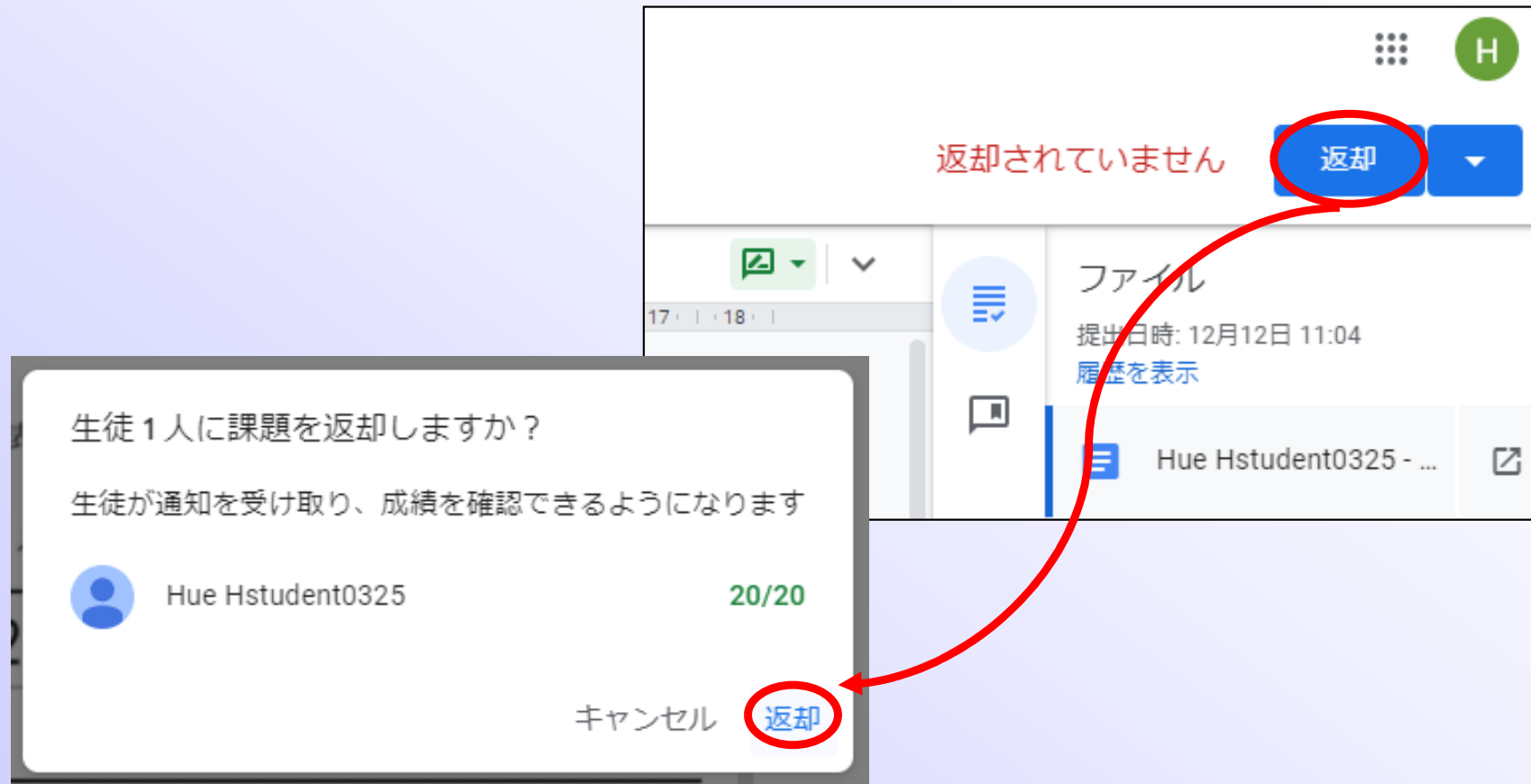
限定公開のコメント

Hue Hteacher0325
12月12日 13:40
プリントの課題、全部正解でした。頑張ったね!

限定公開コメントを追加...

投稿

採点が終わったら返却



生徒用アカウントで採点を確認

0325の授業用のクラス
2年D組

変化の割合の確認テスト
Hue Hteacher0325・昨日

20/20

クラスのコメント
クラスのコメントを追加する

あなたの課題 採点済み

課題名	状態
Hue Hstudent032... Google ドキュメント	採点済み

+ 追加または作成

再提出

限定公開のコメント1件

Hue Hteacher0325 13:40
プリントの課題、全部正解でした。頑張ったね！

限定公開コメントを追加

点数の確認はここ

コメントの確認はここ

期限後の提出を許す？には

0325の授業用のクラス
2年D組

0325の授業用のクラス
2年D組

指導科目

チェックが必要な課題

0 0325の授業用のクラス
2年D組

アーカイブされたクラス

設定

コメント

- 自分の投稿へのコメント
- 自分の名前リンク付きのコメント
- 課題に関する限定公開のコメント
- 自分が教えるクラス
- 生徒からの期限後の課題提出
- 生徒の課題の再提出
- 共同授業への招待
- スケジュール投稿の公開成功または失敗の通知

- ただしこのクラスの全部の課題に適用されてしまうので変える場合は注意が必要

失敗がないように...提案モード

- 採点の時に間違っても書き換えないように提案モードで配慮

The screenshot shows a Google Classroom interface. At the top, there is a toolbar with icons for editing, proposing, and viewing. A red circle highlights the '提案' (Proposal) icon. Below the toolbar, there is a math problem: $y \mid \dots -3$. Below the problem, there is a text box with the following text: (2) x の値が、1 から 3 まで変化したとき、 λ えています (このとき、「 x の増加量は2 いくら増加しているか ら求めましょう。(解

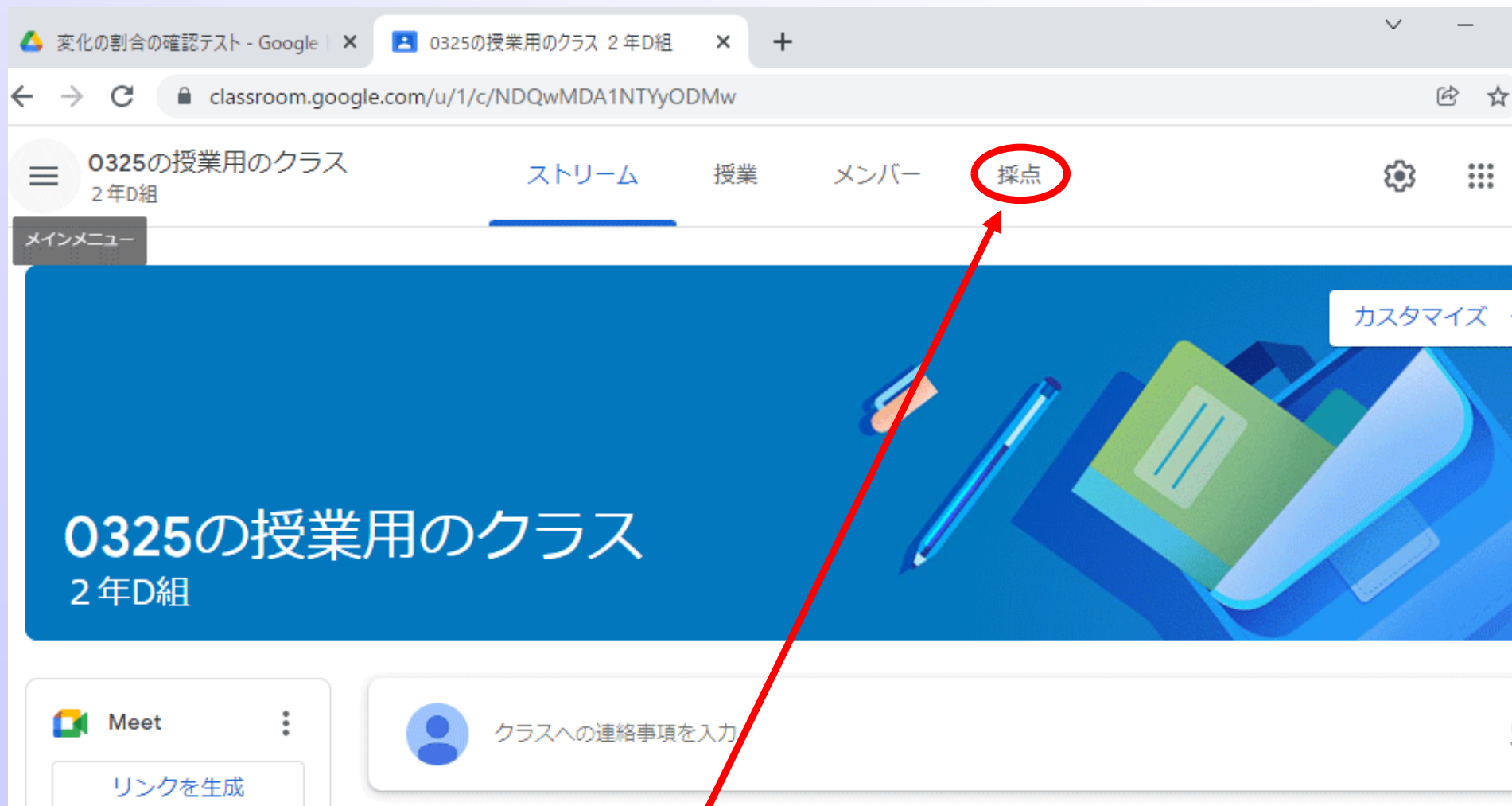
A red arrow points from the text '採点の時に間違っても書き換えないように' to the '提案' icon in the toolbar. Another red arrow points from the text '提案モードで配慮' to a black button with white text that says '提案モードに切り替えます' (Switch to Proposal Mode). The button is circled in red.

④成績一覧を作成する

- 学期などが終わり、評定をつける際に、これまでの評価が、どう蓄積されてきたか確認
- 表計算ソフトへのデータ渡し
- 総合得点や加重平均



教師用アカウントで採点のタグ



このタグを押すとこれまでの課題の集計を表示

課題の採点一覧が表示

0325の授業用のクラス

2年D組

H

ストリーム

授業

メンバー

採点

<div>姓で並べ替え</div> <div></div>	<div>期限なし 確認課題 2</div> <div>(25 点満点)</div>	<div>期限なし 変化の割合の確認...</div> <div>(20 点満点)</div>	
<div></div> <div>クラス平均</div>	5	20	
<div></div> <div>Hue Hstudent0325</div>	5	20	

- このままだと使いづらいので...

表計算ソフトへの出力を指定する

- この画面でスプレッドシートにコピーを選択

The screenshot shows a web interface for a class titled "0325の授業用のクラス" (Classroom for Class 0325) and "2年D組" (2nd Year D Class). The "生徒の提出物" (Student Submissions) tab is active. A red arrow points from the bullet point above to a settings gear icon in the top right corner. A red circle highlights the dropdown menu that appears when the gear icon is clicked, showing three options: "すべての成績を Google スプレッドシ..." (Export all scores to Google Spreadsheet...), "すべての成績を CSV 形式でダウンロ..." (Export all scores in CSV format...), and "これらの成績を CSV 形式でダウンロ..." (Export these scores in CSV format...). The main content area shows a list of student submissions. The first student is "Hue Hstudent0325" with a score of 20. The submission is titled "プリントの課題、全部正解でし..." (Printed assignment, all correct...). The right sidebar shows a preview of the submission, which is a document titled "Hue Hstudent0325 - ..." with a score of 20.

0325の授業用のクラス
2年D組

手順 生徒の提出物

返却 20点

すべての生徒

ステータスで並べ替え

採点済み

Hue Hstudent0325
プリントの課題、全部正解でし... 20

すべての成績を Google スプレッドシ...

すべての成績を CSV 形式でダウンロ...

これらの成績を CSV 形式でダウンロ...

変化の割合の確認テスト

0 0 1
提出済み 割り当て済み 採点済み

すべて

Hue Hstudent0325

Hue Hstudent0325 - ...
採点済み

成績がスプレッドシートに

- このスプレッドシートは、教師用のマイドライブ内のクラスルームフォルダーに保存される

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	0325の授業用のクラス				変化の割合の確認テスト		確認課題2				
2	2年D組				20	25					
3	CLASSROOM を開く										
4											
5	クラス平均 55.56%				20.0	5.0					
6	Hstudent0325	Hue	hstudent0325@kit	55.56%	20	5					
7											
8											

成績をExcelで処理したい場合は



※ExcelのcsvはShift-JIS Spread sheetsのcsvはutf8の文字コードなので正しい文字コードを指定しないと文字化けすることがある

総合得点を表示させる

classroom.google.com/u/1/c/NDQwMDA1NTYyODMw/gb/sort-last-name

0325の授業用のクラス
2年D組

ストリーム 授業 メンバー 採点

姓で並べ替え ▼ 総合成績

期限なし 確認課題 2 (25 点満点)

期限なし 変化の割合の確認... (20 点満点)

クラス平均

Hue HstudentC

採点

成績の計算

総合成績を計算する
採点システムを選択してください。 [詳細](#)

生徒に総合成績を表示する ☐

総合成績なし

合計点

カテゴリ別加重

※未提出の課題は考慮されないので注意！

総合得点の表示

× クラスの設定

採点

成績の計算

総合
採点

生徒

姓で並べ替え ▼

総合成績

期限な
確認
2
(25)

合計点 ▼

保存

クラス平均	55.56%	5
Hue Hstudent0325	55.56%	5

The screenshot shows a web interface for class settings. A table displays scores for the class average and a specific student. The '総合成績' (Overall Score) column is circled in red, and a red arrow points from the '保存' (Save) button to it. Another red circle highlights the '合計点' (Total Score) dropdown menu, with a red arrow pointing from it to the '保存' button.

※未提出の課題は排除され考慮されないので注意！

カテゴリー別加重による集計

- たとえば小テスト30%、レポート70%といった重みをつけて集計したい
- 表計算ソフトで行う方が分かりやすい



カテゴリー別加重

採点

成績の計算

総合成績を計算する
採点システムを選択してください。 [詳細](#)

生徒に総合成績を表示する ☐

成績のカテゴリ

成績のカテゴリは合計で 100% になるようにしてください

成績のカテゴリ	パーセンテージ	
小テスト	30%	×
レポート	70%	×

残り 0%

[成績のカテゴリを追加](#)

総合成績なし

合計点

カテゴリー別加重

カテゴリー別加重 ▼

※カテゴリーを定め、その割合を決める

生徒に出した課題をカテゴリーに分類

The screenshot shows a web interface for a class titled "0325の授業用のクラス" (Class for 0325 lessons) for "2年D組" (2nd Year D Class). The "採点" (Grading) tab is active. A table lists assignments, including "期限なし 確認課題 2" (No deadline, Confirmation assignment 2) with a score of 20. A red circle highlights the three-dot menu icon for this assignment, and another red circle highlights the "編集" (Edit) option in the dropdown menu. A red arrow points from the "編集" option to a modal window. In this modal, the "成績のカテゴリ" (Grade category) dropdown is highlighted with a red circle, and its options are shown: "成績のカテゴリ" (Grade category), "カテゴリなし" (No category), "小テスト" (Quiz), and "レポート" (Report). The "小テスト" option is also highlighted with a red circle. The modal also shows a "対象" (Target) dropdown set to "すべての生徒" (All students) and a "点数" (Score) dropdown set to 20. A "保存" (Save) button is visible at the top of the modal.

0325の授業用のクラス
2年D組

ストリーム 授業 メンバー 採点

姓で並べ替え ▼ 総合成績

期限なし 確認課題 2 (25 点満点)

期限なし 変化の割合

編集
削除
すべて返却

20

保存

対象
すべての生徒 ▼

成績のカテゴリ
カテゴリなし
小テスト
レポート

トピック

点数
20 ▼

課題ごとに、成績の
カテゴリーに位置づけ
ていく

カテゴリー別加重した成績のまとめ

- 確認課題をレポート、変化の割合を小テストにカテゴライズして総合成績を算出

0325の授業用のクラス 2年D組		期限なし 確認課題 2		期限なし 変化の割合の確認...
姓で並べ替え ▼		レポート (25 点満点)	小テスト (20 点満点)	
クラス平均	44%	5	20	
Hue Hstudent0325	44%	5	20	

総合成績を生徒に知らせる

- 総合成績を生徒に知らせるためには、まず設定を変える
- クラスの設定ー採点ー生徒に総合成績を表示

採点

成績の計算

総合成績を計算する
採点システムを選択してください。 [詳細](#)

カテゴリ別加重 ▼

生徒に総合成績を表示する

☒

成績のカテゴリ

成績のカテゴリは合計で 100% になるようにしてください

成績のカテゴリ	パーセンテージ
---------	---------

総合成績を生徒に知らせる

- 生徒は、クラスルームの最初の画面の人型のアイコンところをクリックする

The screenshot shows a classroom interface. At the top left, a blue header contains the text "0325の授業用のクラス" and "2年D組". Below this, the teacher's name "Hue Hteacher0325" is displayed next to a blue person icon. In the center, the student's name "Hue Hstudent0325" is shown. To the right of the name, a red box highlights the score "44%". A red arrow points from a small icon in the bottom left corner of the student's profile area to the "44%" score. Below the student's name, there is a table with two rows of assignment data.

確認課題 2	🗨 1 📎 1	期限なし	レポート	5/25
変化の割合の確認テスト	🗨 1 📎 1	期限なし	小テスト	20/20