

令和6年度 第62回北海道高等学校教育研究大会教科部会会場:北海きたえーる 会場:北海きたえーる 令和7年1月9日(木)保健体育部会

### 1 本日の発表内容

- はじめに ~ 実践の背景 ~
  - (1)自己紹介
  - (2) 勤務校の概要
  - (3) 過去の研修の機会
- 生徒自らが課題発見・解決を目指した「体育」授業
  - (1) GoogleClassroomを活用したフィードバック【知識・技能】
  - (2) 学習指導要領を踏まえた技能テスト内容の検討【知識・技能】
  - (3) 視覚的教具を用いたグループ学習【思考・判断・表現】
  - (4) 探究的グループ学習【思考・判断・表現】
  - (5) 相互評価を通した協働的な学び【主体的な態度(略)】
  - (6) 課題解決に向けた協働的な学び~事前事後の比較から~ 【技能及び主体的な態度(略)】
- ICTを用いた「保健」単元テスト(参考)
- まとめ

- (1) 自己紹介
- ①平成22年4月~平成29年3月 北海道斜里高等学校【総合学科】勤務(3間口) ※平成27年2間口完成



- ②平成29年4月~令和6年3月 北海道留萌高等学校【電建・情報・普通の3学科】勤務(5間口) ※平成30年北海道留萌高等学校(4間口)と北海道留萌千望 高等学校(2間口)が統合
- ③令和6年4月~ 北海道札幌月寒高等学校 【普通科】勤務(8間口)



### (2) 勤務校の概要

北海道札幌月寒高等学校

創立:昭和24年(1949年)

校訓:「自主・自立」「親和・協力」

令和5年3月卒業生進路:国公立合格者(道内94名、道外54名)

年齢構成								
20-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65	平均	
0	1	4	19	19	12	5	52.6	
教員経験年	F数							
1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	平均
0	0	4	5	11	15	14	11	28
本校勤務年数								
1-3	4-6	7-9	10-12	13-15	16-	平均		
33	10	8	7	1	1	4.9		



- (3) 過去の研修の機会
- ・初任校時代:授業づくりの試行錯誤はしていたものの教師主導型の授業が中心だった。
- 2校目時代:学習指導要領の改訂時期となり、自身の授業について見直す機会を多々頂き、研鑽を積む。
  - ①道北ブロック授業改善セミナー講師【体育理論】(令和元年)
  - ②国立教育政策研究所教育課程研究指定校事業【保健分野】 (令和2年) ⇒ 新型コロナウィルスで中止
    - ⇒地域教職員研修促進費に係る地域連携研修 発表
  - ③道北ブロック授業改善セミナー講師【保健分野】(令和2年)
  - ④道北ブロック授業改善セミナー講師【体育分野】(令和5年)

(3) 過去の研修の機会

•現在:1年目

1年生男子3単位、1年生女子3単位 2年生男子2単位、3年生 4単位 1年生保健2単位

を担当

他の体育科の先生方と調和を図りながら、生徒の状況を見ながら、手探り状態で1年目が終わろうとしている。

実践らしい実践は、特段できていない。 本日は、過去の実践を発表します。

#### 体育「知識・技能」の評価

- ○学習の過程を通した知識及び技能の習得状況について評価
- 〇既有の知識及び技能と関連付けたり活用したりする中で、他の学習や生活場面でも活用できる程度に概念等として理解したり、技能を習得したりしているかについて評価。

#### 指導と評価のポイント

知識と技能の関連を図りながら指導を充実した上で、知識と技能それぞれの学習状況を生 徒にフィードバックできるようにすることが大切。

#### 評価機会と評価方法

「知識」の評価は、全に学習カード等に記述された内容から評価の材料を得る場合が多いことから、指導から期間を置かず評価することが考えられる。さらに、生徒の発言等の観察評価によって得られた評価の材料を加味して評価の妥当性、信頼性等を高める工夫をすることが考えられる。

「技能」の評価は、技能の獲得、向上に一定の学習期間が必要となること、主に観察評価に よって評価を行うことから、指導後に一定の学習期間及び評価期間を設けるなどのことが 考えられる。

(1) GoogleClassroomを活用したフィードバック 【知識・技能】

メンバー

採点

- R5 ゴール型:バスケットボール概要(予...
- (ロップトテニス)単元まとめシート
- (ロップトテニス)が一ム形式振り返りシート
- (ピンフトテニス)振り返りシート
- R5 ネット型:ソフトテニス概要(予定)
- **自 R5** バレーボール単元まとめ
- ▲ R5 ネット型:バレーボール概要(予定)

- ①概要を生徒に提示
- ・単元の目標
- •単元計画
- •評価規準
- ・技能テスト内容
- ②授業振り返りシート ※内容は単元によって様々
- ③単元のまとめ
- ※知識、思表、主体の内容 が垣間見られるようなもの

### (1) GoogleClassroomを活用したフィードバック 【知識・技能】

令和	5年	12 月	14	日	2	校時	作品づくり練	習③		
自 技: 緩急のある動きで身体を大きく使い踊ることができたか? 23(できた) 2										
1	一杯						ることができたか?	2 (まあできた) 1(で きなかった)で評価す ること		
主:主体的積極的に恥ずかしがらず取り組むことができたか? 3									校時	基本ボール操作
和	5年	月		B		校時	作品づくり練			
(I)		技:緩急の					できたか?	←3(できた) 2 (まあできた) 1(で		
	/III	主:主体的						きなかった)で評価す ること		
	課題が	ブ内でどんな あり、どんな 去を選択し、				ווינד	1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	[ H ]	校時	3対2の攻防
€	肝状力	女を選択し、			41 42 43	(I)	テーマである 「空間を作り 出す動き」 「空間を利用 する動き」は	H	校時	3対2の攻防

(1) GoogleClassroomを活用したフィードバック 【知識・技能】

### 成果

予め生徒に計画及び内容を伝えることができることができるにとがいるないを見据えながららる。・授業で伝えている内容を生徒の記述で確認することができるため、理

解度が見える。

### 課題

- 予め評価規準について 一定のラインを引いてお かなければ、評価に困る。
- ・単元計画から変更をかけるか否かの判断を迫られた際に後戻りがしづらい。

#### (2) 学習指導要領を踏まえた技能テスト内容の検討【知識・技能】

状況に応じたボール操作や安定した用具の操作とは、ゲーム中に生じる味方の状況の変化に応じて、次のプレイが行いやすい仲間にボールをつないだり、空いた場所に移動してボール操作や安定した用具の操作をしたりすることや、相手の返球や守備位置などの状況に応じたボール操作や安定した用具の操作によって、相手の随地に空間を作り出すために、ボールをつないだり打ち返したりすることである

・サービスでは、ボールに変化をつけて打つこと。

・ボールを相手側のコートの守備のいない空間に緩急や高低などの変化をつ 打ち返すこと。

ポールに回転をかけて打ち出したり、回転に合わせて返球したりすること 変化のあるサーブに対応して、面を合わせてレシーブすること。

移動を伴うつなぎのポールに対応して、攻撃につなげるための次のプレイ やすい高さと位置にトスを上げること。

- 仲間と連動してネット付近でポールの侵入を防いだり、打ち返したりすること。
- ポールをコントロールして、ネットより高い位置から相手側のコートに打ち込むこと。
- チームの作戦に応じた守備位置から、拾ったりつないだり打ち返したりすること。

なぜ、このテストを行うか を明示する。 サーブやレシーブにおけ

る技能テストを、生徒の 状況に合わせて難易度 設定する

#### (2) 学習指導要領を踏まえた技能テスト内容の検討【知識・技能】

状況に応じたバット操作とは、安定したバット操作に加えて投球のコースの変化 や走者の位置などに対応して、ヒットの出やすい空いた場所などにボールを打ち返 したりバントをしたりするバット操作のことである。

#### 〈例示〉

- 身体全体を使ってバットを振りぬくこと。
- ・ボールの高さやコースなどにタイミングを合わせてボールをとらえること。
- ・守備スペースが空いた方向をねらってボールを打ち返すこと。
- ・バントの構えから勢いを弱めたボールをねらった方向へ打つこと。

安定したボール操作とは、捕球では、打球の方向やゴロやフライなどの飛球の種類に対応してボールを捕ること、送球では仲間が捕球しやすいボールを投げること、 打球や走者の状況に応じて仲間からの送球を中継したりすること、投球ではねらったコースに投げることなどである。

#### 〈例示〉

- 打球のバウンドやコースに応じて、タイミングを合わせてボールを捕ること。
- ・塁に入ろうとする味方の動きに合わせて、捕球しやすいボールを投げること。
- 仲間の送球に対して次の送球をしやすいようにボールを受けること。
- 投球では、コースや高さをコントロールして投げること。

(2) 学習指導要領を踏まえた技能テスト内容の検討【知識・技能】

#### 成果

- ・「例示」から生徒の状 況に合わせてレベル設定 をすることができる点で 容易(悩むことがない)。る必要があるため、1学
- 予め技能テスト内容を 提示することで、生徒へ の「意識付け」ができ、 それに取り組もうとする。

#### 課題

• 予め授業実施前の生徒 の技能レベルと授業実施 後の技能レベルを推察す 年及び着仟1年目は課題 設定が困難。

#### 体育「思考・判断・表現」の評価

〇各教科等の知識及び技能を活用して課題を解決する等のために思考力、判断力、表現力等を身につけているかどうか評価する。

#### 指導と評価のポイント

生徒が思考し、判断することができるよにするための知識や技能を検討するとともに、活用させる場面の設定やどのような活動をさせるか、について具体化することが大切。各指導内容や評価規準を整理し、指導内容間のつながりを確認しておくこと。評価規準の実現状況を的確に捉えるため、判断の目安を事前に作成し、それにあてはめる形で評価することも考えられる。

#### 評価機会と評価方法

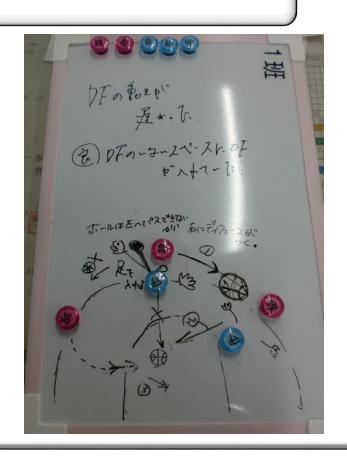
「思考・判断・表現」の評価は、主に学習カード等し記述された内容から評価の材料を得る場合が多いことから、指導からの期間を置かす評価をすることが考えられる。さらに、生徒の発言等の観察評価によって得られた評価の材料を加味して評価の妥当性、信頼性等を高める工夫をすることが考えられる。 (例)

- ・論述やレポートの作成、グループでの話し合いなど、多様な活動を取り入れる。
- ポートフォリオを活用する。

(3) 視覚的教具を用いたグループ学習【思考・判断・表現】

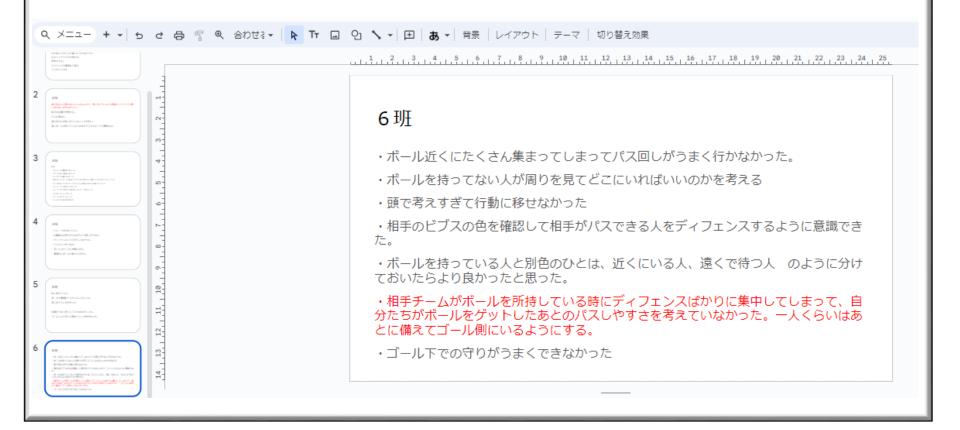
基本的な知識・技能の学習を経て ⇒ グループ学習・反省・共有





(3) 視覚的教具を用いたグループ学習【思考・判断・表現】

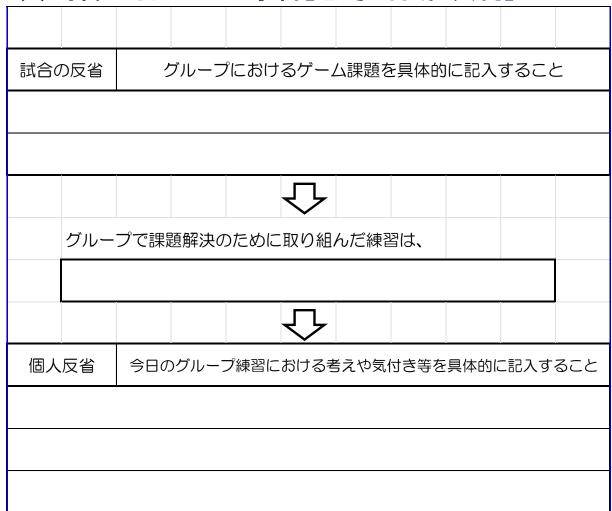
基本的な知識・技能の学習を経て ⇒ グループ学習・反省の共有



(3) 視覚的教具を用いたグループ学習【思考・判断・表現】

#### 成果 課題 (作戦ボード) (作戦ボード) • 原始的ではあるが可視 知識のある生徒が1人 化しやすいため、イメー で説明・反省しがちにな ジがしやすい。 る。 (GoogleClassroom) (GoogleClassroom) 気兼ねなく全員が打ち • 多岐に渡る反省がある 込むことができ、瞬時に ため、その場での集約及 全員が見ることができる。びまとめがしづらい。

#### (4) 探究的グループ学習【思考・判断・表現】



時期:2年11月

ゲームにて実践



課題発見 共有



練習・反省・発見



再びゲーム

(4) 探究的グループ学習【思考・判断・表現】

#### 成果

- 同じグループで実施していくため、それぞれのできない点について共有ができ、自然と教え合う姿が生まれてくる。
- 集団が小さく実施できるため、生徒同士における一人一人に対するアドバイス量は増える。

### 課題

- ・課題解決のための知識 (練習内容や方法)をあ る程度得ていなければレ ベルは落ちる。
- ・経験者等が柱となるが、 その生徒への負担は大き くなりがち。

#### 体育「主体的に学習に取り組む態度」の評価

評価機会と評価方法

「主体的に学習に取り組む態度」の評価は、態度の育成に一定の学習期間が必要となること、主に<u>観察評価によって</u>評価を行うことから、指導後に一定の学習期間及び評価期間を 設けるなどのことが考えられる。

#### (例)

- ノートやレポート等における記述
- ・授業中の発言、教師による行動観察
- ・児童生徒による自己評価が相互評価等の状況を教師が評価を行う際に考慮する材料の 一つとして用いる。

①自主性②ルールマナー・フェアプレー③讃え合い・教え合い ④責任⑤参加⑥他者理解⑦安全

(5) 相互評価を通した協働的な学び【主体的に学習に取り組む態度】

陸上競技

50MH走 相互チェック表

ICTの活用

相互評価の併用

互いに確認

課題を確認

再度実践

	出来た:○ まあまあ:△ 出来なかった:×
チェック項目 / 氏 名	
①腕を振り走れたか	
②遠目から踏み切れたか	
③振り上げ足を真っ直ぐ伸ばせたか	
④上体を下げて跳べたか	
⑤抜き足を横に開けたか	
⑥抜き足の際、低く跳べたか	
⑦抜き足を前に引き出し走りに繋げたか	
⑧スピードに乗り全て3歩か5歩で跳んだか	
āt	
	○が何個付いたでしょうか??

#### (5) 相互評価を通した協働的な学び【主体的に学習に取り組む態度】

マ	ット運	動				達成状況	R (のできだ	ミ・△意識し	てた・×で	きない)
			技の木	イント	チェック者					
		点数	斜め前へ大きく脚を掛	受げ出しスピードを	つける					
開脚前	颠転		マットに脚がつく瞬間	間に一気に開く						
		5	上体を前に乗り出し	を伸ばしたまま立	· >					
							た内容や個々の	の課題		
	足を投げ 出す	足を開きぬすばやく、		マットを強く 足を開い 押す まま立つ	t					

(5) 相互評価を通した協働的な学び【主体的に学習に取り組む態度】

単元:創作ダンス

表現できそうなテーマをアンケート実施

そのアンケートを厳選し、班ごとに振り分け表現内容の検討

2人1組で表現内容を吟味し、身体活動を通して模索

即興表現の発表・反省

チームで簡単な作品にまとめる

(5) 相互評価を通した協働的な学び【主体的に学習に取り組む態度】

ダンス(即興表現)

ICTの活用

相互評価(アドバイス・助言)・自己評価

再度、より良い表現方法について模索・検討・実践

再発表

(5) 相互評価を通した協働的な学び【主体的に学習に取り組む態度】

ダンス(即興表現)



(5) 相互評価を通した協働的な学び【主体的に学習に取り組む態度】

#### 成果

- ・生徒同士で指摘し合う ため、教師が指摘するよ りも柔らかくなり、お互 いに楽しく技能を高めや すい。
- ・評価しようとする着眼 遠慮して何も言わない 点に注目するため、自己 ケースもあるが、それく の確認(比較)にもなる。らいがちょうど良い生徒

### 課題

・生徒同士のやりとりは 意外と優しいため、技能 しべいが違していなるが、 はなる傾向があるか また、甘何も言わないる。 を連入してあるが、それく もいる。

(6) 課題解決に向けた協働的な学び~事前事後の比較から~ 【技能及び主体的に学習に取り組む態度】

#### 学びに向かう力、人間性等

観点別学習状況の評価に はなじまない部分 (感性、思いやり等)



「主体的に学習に取り組む 態度」として観点別学習状況 の評価を通じて見取ることが できる部分 個人内評価(児童生徒一人一人のよい点や可能性、進歩の状況について 評価するもの)等を通じて見取る。

※ 特に「窓住、ため、 こうして、 い点や可能性、進歩の状況などについては、積極的に 評価し児童生徒に伝えることが重要。

知識及び技能を獲得したり、思考力、 判断力、表現力等を身に付けたりする ことに向けた粘り強い取組の中で、自 らの学習を調整しようとしているかどう かを含めて評価する。

(6) 課題解決に向けた協働的な学び~事前事後の比較から~ 【技能及び主体的に学習に取り組む態度】

	事前測定事後測定							
				秒				秒
右	左		タイム		右	左	タイム	4
				秒				秒
	1 .				日       村       右     左       タイム	日   秒   右 左 タイム 右	日   村   右 左 タイム 右 左	日   秒   右 左 タイム 右 左 タイム

く学習指導要領 例示 入学年次:バスケットボール(女子)>

- ・ゴールの枠内にシュートをコントロールすること
- ・守備者とボールの間に自分の体を入れてボールをキープすること
- パスを出した後に次のパスを受ける動きをすること

# (6) 課題解決に向けた協働的な学び~事前事後の比較から~ 【技能及び主体的に学習に取り組む態度】

		V字	下リブル(
<u>前</u> 24	後	差	MAX 25
24	25	1	25
11	36	25	36
26	38	12	38
38	50	12	50
23	45	22	45
30	46	16	46
23	42	19	42
42	49	7	49
10	16	6	16
37	46	တ	46
33	40	7	40
36	45	9	45
23	43	20	43
30	42	12	42
46	52	6	52

		ゴール	下5本操
<u>前</u> 22	後	差	MIN
22	32	10	22
47	32	-15	32
48	33	-15	33
47	18	-29	18
50	32	-18	32
27	44	17	27
26	24	-2	24
21	19	-2	19
55	24	-31	24
28	32	4	28
22	31	9	22
20	14	-6	14
29	15	-14	15
45	34	-11	34
16	14	-2	14

(6) 課題解決に向けた協働的な学び~事前事後の比較から~ 【技能及び主体的に学習に取り組む態度】

#### 成果

- ・ 単元における授業 1 時 間目と様々な活動を通し た実施後を数値で見比べ、らすると、あまり面白み 自己の成長度合いを可視 化することができる。
- どうしたら記録が上が るのかを意識しなくともるのに苦慮する。 自然と考えるようになる。

#### 課題

- もともと技能レベルが 高い生徒(部活動生)か を感じない。
- ・事前事後の差が生徒に より様々なため、評価す

## 4 ICTを用いた「保健」単元テスト(参考)

本校では、試験的に1学年を対象にGoogleFormを活用した「前期期末単元テスト」を実施した。

Wi-Fiの混雑や動作不具合が起きることも考慮し、「考査」とはせず、授業内で1~4組及び5~8組に分け実施した。

### <実施の不具合や課題等>

- ロックをかけた際、アクセスできないと表示された生徒が多数
- 割り当てられたメールアドレス以外でログインしている生徒はロック画面とならなかった
- 当日欠席生徒の割り当てを外す手間があった
- 解答例を飛び越える生徒の加点を目視で確認しなければならなかった

# 4 ICTを用いた「保健」単元テスト(参考)

1字: · P C (c d · 2のテス · 節囲(壊	3 6 性感染症・エイズに関する》 間違っているものには×で答えなる		ルものには○、 * 5ポイント	「る要素につい 答えなさい。		であればA、「環 * 5ポイント
masami-m		0	×		Α	В
*必須の質	一度の性行為で性感染症に 感染することはない	$\circ$	0		$\circ$	0
メール*	拠点病院ではHIV検査を 無料かつ匿名で受けること ができる	$\circ$	0		0	0
回る。	特定の相手としか性行為を				$\circ$	$\circ$
	していないなら、感染する 恐れはない	0	0		$\circ$	0
あなたの	性感染症の多くは適切に治 療していれば完治する	0	0		0	0
O 1	性感染症は放っておくと 様々な合併症を起こすこと がある	0	0		* / 10 . — **	
O 3				関わる環境で	2くり」で止しいもの	のには〇、間違っ * 5ポイント
<ul><li>○ 4</li><li>○ 5</li></ul>	37 HIVに感染すると通常何	11日ほどで陽性となる	5か答えなさい。 1ポイント		0	×
O 6	2週間		,ナが すれ	0	0	
	○ 4週間		1生氏にどつ (人切	n.	0	0
			المالات ك حالمت	C00 000		

# 4 ICTを用いた「保健」単元テスト(参考)

3 現在生きてい	いる人が 4 乳児死亡率とは	1 生活動作	がん	食中毒		精神	世界保	//: *******
平均寿命		人間	がん	民中時		精神		
平均寿命	1	免疫	がん	脳血管疾患	乳児一・一	有种	世界保	庾ເ茂関
平均寿命	生後1年	日常生活	お核	超				
健康余命	1年	自分自身	脳血管疾患	14 保 60	ドレス	スコア	スを選択し	カしてくだ
平均寿命	一年未満	個人	がん	<b>結核</b>	16@hokkaido-d	45 / 80	1	16
平均余命	生後1年未満	日常生活	がん	脳血管疾患			_	
平均寿命	工及工干水阀	1 心	がん	食中毒	<sup>粗列</sup> 03@hokkaido-d	33 / 80	1	3
平均余命	牛後1年未満	個人	がん	脳卒中	平均8@hokkaido-d	47 / 80	1	38
平均寿命	1年	生活	精神疾患	虚血性心疾患	乳/39@hokkaido-c		1	39
平均余命	1年	個人	精神疾患	結核	年階		_	
健康寿命		1 生活	糖尿病	生活習慣病	年間15@hokkaido-c	34 / 80	1	15
平均寿命	1	生命	がん	食中毒	27@hokkaido-c	45 / 80	1	27
平均寿命		2 生活習慣	がん	脳疾患	年間 特殊 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150	50 / 80	1	25
健康寿命	1年	身体	がん	脳血管疾患			_	
平均寿命	3 歳未満	代謝	糖尿病	肺疾患	19@hokkaido-c	47 / 80	1	19
平均余命		1 個人	うつ病	臓器疾患	<sup>死:↑</sup> 23@hokkaido-o	51 / 80	1	23
= ■	フォームの回答1 ▼ 1	組 ▼ 2組 ▼	3組 ▼ 4組 ▼ 5	5組 ▼ 6組 ▼ 7組			1	37
					12@hokkaido-c	49 / 80	1	12
					29@hokkaido-o	48 / 80	1	29
					09@hokkaido-d	42 / 80	1	9
_	<b></b> *11 !	いし フ <i>ト</i> ロ	**************************************		10@hokkaido-c	44 / 80	1	10
タ	ブレットには	らげる知	諏を问つ:	SU思	16@hokkaido-d	45 / 80	1	16
紙面	上における	思老判除	(表現を問	う・20点	01@hokkaido-d	45 / 80	1	1
41374 PETI -	-1-0317 W	ARI CASA	1200 C 10	J. 20/11	08@hokkaido-d	52 / 80	1	8

答1 ▼ 1組 ▼ 2組 ▼ 3組 ▼ 4

# **5** まとめ

様々な授業内容及び授業実践の検討 ⇒その中のどこを評価するかも視野(計画)に入れる 【指導と評価の一体化】

### 自分自身の根底として・・・

評価ありき(評価先行)とならず、

生徒らがわいわいがやがや【活動的】になるような授業を実践する中で、「楽しい!」「うれしい!」「悔しい!」「なるほど!」「どうやってやるの?」「どうっだった?」など生徒の活発な姿が多く見ることのできるような授業を考えている。



令和6年度 第62回北海道高等学校教育研究大会教科部会会場:北海きたえーる会場:北海きたえーる令和7年1月9日(木)保健体育部会