研究主題「身に付けるべき力を明確にすることで、

意欲を喚起させ、技能の向上を図る指導の工夫

- 体育科 ボール運動 ( バスケットボール ) を通して - 」

東京都教職員研修センター企画部企画課練馬区立大泉東小学校・主幹・井口・洋

研究のねらい

平成 17 年度東京都児童・生徒の体力テスト調査報告書(平成 18 年 3 月)では、体力の低下傾向の要因として、運動遊びやスポーツの機会の減少、運動を積極的に行う子どもとそうでない子どもの二極化傾向などが挙げられている。生涯にわたる豊かなスポーツライフを実現させていくためには、友達など他者とのかかわり合いを通して、児童の学ぶ意欲を高め、学び方を身に付けさせることが重要である。

ボール運動は、仲間と協力しながら、自分のチームの特徴に応じた作戦を立ててゲームを行い、集団対集団で得点を競い合う楽しさや喜びを味わうことができる運動である。このことから、チームの特徴を知ることや作戦を立てることなど、指導の重点が、チームの高まりに置かれることが多く、個人の意欲を喚起し、技能の向上への指導は十分になされていないことが多かった。

そこで、個人の技能習得のために、「身に付けるべき力」を明確にし、個人の技能の向上を図る必要があると考えた。このことから個に応じた学習カードを作成し、指導を工夫することにより、児童は楽しみながら、その力を身に付けることができると考え、研究主題を「身に付けるべき力を明確にすることで、意欲を喚起させ、技能の向上を図る指導の工夫・体育科 ボール運動 (バスケットボール)を通して・」として設定した。

研究の内容と方法

#### 1 研究仮説

上記の主題を達成するため、仮説を立て検証することにした。

児童の「身に付けるべき力」を明確にし、具体的な技能の段階を示した学習カード等を使った指導を繰り返せば、児童の学習意欲を喚起し、技能を向上させることができる。

### 2 基礎研究

小学校、中学校学習指導要領及び解説・体育編や国立教育政策研究所「内容のまとまりごとの評価規準及び具体例」(平成14年2月)の内容の分析等を基に、「身に付けるべき力」についての内容を明らかにした。

ボール運動では、チームに適した課題をもって運動を行い、その運動に応じた技能を身に付け、 簡単な作戦を生かしてゲームができるようにすることが、技能の内容である。そして、バスケットボールでは、その場からのシュート、走りながらのシュート、パス、パスキャッチ、ドリ ブルが個人的技能の内容であるととらえた。

#### 3 実践研究

本研究では、仮説を検証するため次の三点を研究の視点とした。

- ・バスケットボールの学習において、「身に付けるべき力」と技能の段階を明確にすること
- ・個に応じた技能の向上を図る指導の工夫をすること

- 体育科 ボール運動 (バスケットボール)を通して 」
  - ・「身に付けるべき力」を身に付けさせるための指導過程の工夫をすること
- (1) バスケットボールの学習において、「身に付けるべき力」と技能の段階の明確化について 「ボール運動とバスケットボールの学習で『身に付けるべき力』の一覧」の作成(表 1 補助資料 )

小、中学校学習指導要領及び解説・体育編等を分析し、ボール運動領域とバスケットボールの学習で「身に付けるべき力」を、明確かつ具体的に表した。また、参考値例の数値を記載することで、判断基準を示した。(内容及び参考値例の根拠は、補助資料 参照)

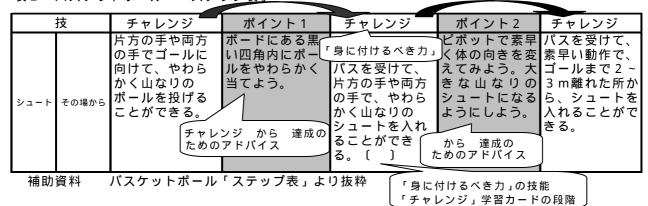
表 1 バスケットボールの学習で「身に付けるべき力」(シュートの技能)

	項目		バスケ、	ットボールの学習(5・6年生)で 身に付けるべき力の内容	参考 (都内A小学校) 5 年	値例 の判断の目安) 6 年
技	ボーニ	' П	その場で	パスを受けて、片方の手や両方の手 で、やわらかく山なりのシュートを入 れる	バスケットゴール下からの シュート成功率:10%	バスケットゴール下からの シュート成功率:20%
能	操作		走りながら	動きながらパスを受けて、下手投げで シュートを入れる	バスケットゴール下からの シュート成功率:10%	バスケットゴール下からの シュート成功率:20%

補助資料 ボール運動、バスケットボールの学習で「身に付けるべき力」の一覧(技能)より抜粋 バスケットボール「ステップ表」の作成(表2 補助資料 )

「ボール運動とバスケットボールの学習で「身に付けるべき力」の一覧」(表1)に示した技能を児童に的確に伝えるために、技能の段階を明確にしたバスケットボール「ステップ表」を作成した。技能の段階は、「チャレンジ」を「身に付けるべき力」とし、「チャレンジ」を「身に付けるべき力」が身に付いていない段階、「チャレンジ」を「身に付けるべき力」を身に付けさらに技能の向上を目指す段階の3段階とした。また、児童に現在の自分のできばえをつかませ、自分のめあてを立てさせるための教師の資料とした。

表 2 バスケットボール 「ステップ表」



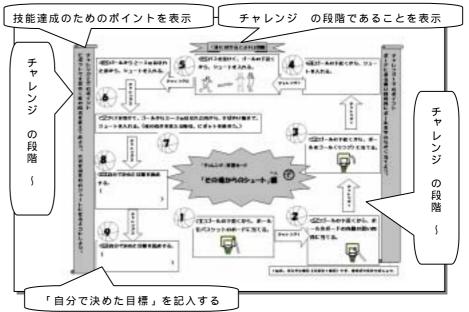
(2) 個に応じた技能の向上を図る指導の工夫について

児童の学習意欲を喚起し、技能の向上を図る学習カード(「チャレンジ」学習カード) の作成(図1 補助資料 )

個に応じた技能の向上を図るために、児童が自分の伸びを実感し、技能の実現状況が段階的に分かる学習カードを作成した。「身に付けるべき力」が身に付いていない児童でも、 その時点の技能で達成できる段階の内容項目を設定した。また、「身に付けるべき力」を 習得した児童には「自分で決めた目標」段階を設け、さらに技能を高められるように設定 した。このように、個々の児童における技能の段階に応じるため、「ステップ表」の 3 段階をさらに細分化し、すべての技能の段階の児童でも活用できる学習カードとした。

「チャレンジ」学習カードの活用の工夫

学習カードは、「身に付 図1 「チャレンジ」学習カードから抜粋 「その場からのシュート」編



階からでも、練習を始めることができるようにした。さらに、毎時間「技能」を替えて練習することも可能とし、児童の意欲を喚起し、技能の向上を図るものとした。

この学習カードの活用については、単元開始時から毎時間この学習カードの「絵図や言葉」を参考に、友達とできばえを見合い、確かめ合って学習を進めることができるようにした。技能を習得した時には色塗りをさせる等、一目で習得状況が分かるようした。

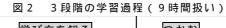
(3) 「身に付けるべき力」を身に付けさせるための指導過程の工夫について

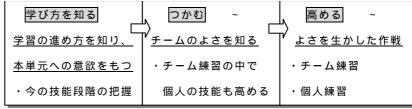
児童が、自分に合っためあてをもち、友達と互いにかかわる中で学習意欲を高め、チームの 力と個人の技能を高めることをねらいとして指導過程の工夫をした。

チームの力と個人の技能を高める3段階の学習過程の工夫(図2)

ボール運動では、個人の

技能を高めること及び、チームの作戦を生かし、チームの力を高めることが大切である。チームの作戦を生





かすためには、その作戦がチームのよさに合ったものでなければならない。

そこで、「学び方を知る」段階、チームのよさを知る「つかむ」段階、チームのよさ生か した作戦を立てて練習やゲームをする「高める」段階の3段階で学習過程を構成した。

- ・「学び方を知る」段階…「チャレンジ」学習カードを活用して、自分自身の単元開始時の技能の段階を把握する。
- ・「つかむ」段階…ゲームを振り返り、各自の「技能」と段階を伝え合い、チーム内で練習することを決める。ゲームやチーム練習を通して、チームのよさを知る。
- ・「高める」段階…ゲームを振り返り、作戦を修正した後、「チャレンジ」学習カードを活用

- 体育科 ボール運動 (バスケットボール)を通して - 」

して、チーム練習の時間と個人練習の時間で、個人の技能の向上を図る。

かかわり合いを通して技能を高める1単位時間の工夫(図3)

「高める」段階では、1単位時間にゲームとチーム練習、個人練習の時間を設定した。

- ・チーム練習の時間…「チャレンジ」学習カードを基 に、チーム内で決めた練習をする中で、チーム内の 友達とできばえを見合い、確かめ合って学習を進め、 チームの力と個人の技能を高める。
- ・個人練習の時間 …各自が「チャレンジ」学習カードの「技能」ごとの練習場所に移動し、チーム以外の友達と「技能」のできばえを見合い、確かめ合って学習を進め、学級全体の個々の技能を高める。

研究の結果と考察

- 1 検証授業について
- (1) 第5学年「バスケットボール」(9時間扱い)の実施
- (2) 検証授業で明確になったこと

ゲーム

チーム練習の時間 (チームの友達)
「チャレンジ」学習カードの活用

ゲーム

個人練習の時間 (他チームの友達)
「チャレンジ」学習カードの活用

ゲーム

図3 1単位時間の主な学習の流れ

「身に付けるべき力」と、技能の段階及び指導のポイントが明確になったことで、指導が的確になり、個々の技能の向上を図れるようになった。

学習カードを活用したことで、友達とできばえを見合い、確かめ合って、学習を進める ことが出来、技能の習得に対して、意欲的に取り組むようになった。

単元を3段階にしたことや1単位時間にチーム練習の時間と個人練習の時間を設定したことで、チームの力と個人の技能を高めることができた。

#### 2 結果と考察

研究の3視点の具体策として「『身に付けるべき力』と技能の段階を明確にし、一覧表を作成したこと」「学習カードを作成し、個に応じた技能の向上を図る指導を繰り返し行ったこと」「意図的に、個人練習の時間を設定し、『身に付けるべき力』を身に付けさせる指導過程を工夫したこと」で、児童の学習意欲を喚起し、技能の向上を図ることにつながった本研究は有効であった。

## 今後の課題

1 「身に付けるべき力」の参考値例の精査

参考値例として判断の目安を示したが、「身に付けるべき力」の一般的な参考値を示すために、今後もデータの収集をしていく。

2 技能の習得状況を把握させるための資料作成

相互の活動を児童同士で見合い、確かめ合って技能を習得したかを把握させるために、「5種類の技能」ごとに、言葉や絵等で具体的にその状況が分かるように示す必要がある。

3 「個人練習」と「チーム練習」の指導の関連性

学習が進むにつれて、個人練習において児童が身に付けようとする「技能」とチームの中で 求められている「技能」が異なってしまう場面や、個人練習で習得した「技能」を、ゲームの 中で生かせない場面があった。今後、チーム練習と個人練習について相互に関連性をもたせた 指導方法について研究する必要がある。

# 補助資料

# ボール運動、バスケットボールの学習で「身に付けるべき力」の一覧(技能)

Fu 7ル ボールをつきながら、関りを見て移動する ゆっくり 101 バスを受けて、片方の手で、やわらかく山なりの バカケロ・リンュートを入れる。動きながらバスを受けて、下手投 パマシュートを入れる 動きながらバスを受けて、下手投 パマシュートを入れる 動きながらバスを受けて、下手投 がボールを投げる	5年 市 市 市 市 市 10% 10% 10% 10% 10% 10% 10% 10%	6年 ゆっくり走りながら 10回連線 パカット・ル下からの ジェト成功率: 20% バカットギー・4等: 7~10 m フルギー・4等: 15 スープ mの距離で 成功率: 75% 成功率: 75% 成功率: 75%	デー う 職名	・七の様で			
ルボールをつきながら、周りを見て移動する かっぱんなを受けて、片方の手で、やわらかく山なりの いが けでシュートを入れる。動きながらパスを受けて、下手投 げでジュートを入れる。動きながらパスを受けて、下手投 が かっぱい 様子や相手の位置と距離に応じて、上手投げでボール 5~を投げる 手でボールを打ったり、操作したりする は大々を受けて、両方の手で、やわらかく山なりの パカシュートを入れる までボールを捕らた がスを受けて、両方の手で、やわらかく山なりの パカシュートを入れる カー・要けでボールを指って、パスを投げる カー・サールを指って、 は方や相手の位置と距離に応じて、パスを投げる カー・サーク・カー・を打って、一方の手でボールを捕らえ からかくいを落しまないように手で打ったり、操作 はかってもボールを指した カー・ 動いているボールを目標に向かって思い切り離る 森	歩きながら コ連載 	40つくり走りながら 10回連載 10回連載 20x 2x-1成功率: 20x 70y14 * 4等: 15 70x14 * 4等: 15 70x14 * 4等: 15 成功率: 75% 成功率: 75% 成功率: 20x 20x14 * 20x 20x14 * 20x 20x14 * 20x	デー う 職名			5年	- 9
バスを受けて、片方の手で、やわらかく山なりの ・シュートを入れる。動きながらバスを受けて、下手投 ・プラートを入れる。動きながらバスを受けて、下手投 ・ブカ がなシュートを入れる。 を投げる ・ またが一ルを投げる ・ またボールを打つたり、操作したりする ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	- 4 下からの 力等:10% - 4等:5~7m 等:13~20m 等:50% 特:50% 数:50% 数:50%	(3カナコ・ドトからの シュート成功率: 20% スカナギ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	—————————————————————————————————————	_	ペスを受けて、片方の手や両方の手で、やわらかく山 でなりのシュートを入れる	パスクットコ゚ール下からの シュート成功率 : 10%	パスクットコ゚ール下からの シュート成功率: 20%
6 上手投げでボールを投げる       ************************************	4年:5~7m 年:13~20m 日の距離で 特:50% 株:50% 株:50% 日本:10% 株:50% 株:50% 株:50%	737144 - 4等: 7~10 7714 - 4等: 15 75 - 7 m の距離で 成功率: 75% 成功率: 75% 成功率: 20%			ら動きながらパスを受けて、下手投げでシュートを入れ る	パスクラトコ゚ール下からの シュート成功率:10%	パスクットコ゚ール下からのシュート成功率:20%
株力や相手の位置と距離に応じて、上手投げでボールを投げる すつ 手でボールを打ったり、操作したりする コートベスを受けて、両方の手で、やわらかく山なりの ジュートを入れる バス 株力や相手の位置と距離に応じて、バスを投げる キッチ 受けやすい位置に動いて、両方の手でボールを捕らえ の 用具でボールを打つ 用具でボールを打つ 1つ 雪中のボールを着とさないように手で打ったり、操作 したりする	年:50% 本:50% 本:50% 本:50% 本:10% 本:15% 本:75%	成功率: 75% 成功率: 75% 成功率: 75% 20% - 4下からの 20% - 6 0 0 0 0 0 0 0.	<del></del>	両方の手	手 味方や相手の位置と距離に応じて、パスを投げる	3~5mの距離で 成功率:50%	3~5mの距離で 成功率:75%
「「コードでボールを打ったり、操作したりする」  「スを受けて、両方の手で、やわらかく山なりの」  「ス 味力や相手の位置と距離に応じて、バスを投げる  「ス 味力や相手の位置と距離に応じて、バスを投げる  「ス 味力や相手の位置に動いて、両方の手でボールを捕らえる  「コートを打って、一を打った。 操作  「エカリする」  「エカリする」  「1つ 査中のボールを着とさないように手で打ったり、操作 したりする。  「1・1・1・1・1・1・1・1・1・1・1・1・1・1・1・1・1・1・1	様:50% 小下からの 功等:10% 様:50% 様:50% 様:50%	成功率:75% (**77)***4下からの ***1成功率:20%	-	ストカの手	・ 成力や相手の位置と距離に応じて、味力の進行方向 ボールを投げる	5~7mの距離で 成功器:50%	5~7mの距離で 成功率:76%
ペスを受けて、両方の手で、やわらかく山なりの パンュートを入れる (スェートを入れる) (ス 株力や相手の位置と距離に応じて、パスを投げる (ス まっす を) (全 まった (	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	/*スクットゴール下からの シュート成功率: 20%		***	- 受けやすい位置に動いて、両方の手でボールを補らえる	成功率:75%	成功率:90%
バス 味力や相手の位置と距離に応じて、バスを投げる *ッ* 登付やすい位置に動いて、両方の手でボールを揺らえ 用具でボールを打つ 用したりてる 1つ 空中のボールを落とさないように手で打ったり、操作 したりてる	DE   TO	2 × 0		<u> </u>	4	ゆっくり巻きながら	ゆっくり走りたがら
*ッ* 登付やすい位置に動いて、両方の手でボールを揺らえ 所具でボールを打つ 雪中のボールを落とさないように手で打ったり、操作 したりても ニート動いているボールを目標に向かって思い切り載る	成功率:75% 成功率:30%	成功器:75%			ネールをつきなから、属りを見て帯響する	10回連続	1001
用具でボールを打つ 空中のボールを落とさないように手で打ったり、操作 したりする コート 動いているボールを目標に向かって思い切り載る	成功率:30%	成功率:90%	5	教	ボールや相手を見ながら、バスやドリブルを使ってボールを選びシュートする	まわまわできる (※3)	おおよそできる (※3)
17.7 空中のボールを落とさないように手で打ったり、簾作 したりする ュート動いているボールを目標に向かって思い切り載る		成功率: 50%	4tu	1			
ュート 動いているボールを目標に向かって思い切り離る	2~3回连艇	3~5回連続		40	ケークト在中か見なかり、密書かりの	•	•
	成功率:50%	成功率:75%	·	<b>新</b>	トラベリング、ダブルドリブルなどのルールについて理解し、審判をする	おおよそできる	ほとんどできる
バス 整いているボークをスピードを望着して異る 扱	5~7mの距離で 成功率:50%	5~7mの距離で 成功率:7.5%	]				
ゆっくり ドリプル ボールを乗りながら、関りを見て移動する 3~8 3~8	歩きながら 5回連載	ゆっくり走りながら 3~5回連続					
止める 気がってくるボールを足などを使って止める 気が	成功率:50%	成功率:75%					
攻め ボールや相手を見ながら、パスやドリブルを使って まきボールを運びシュートする	あまわできる (※3)	おおよそできる (※3)					
守り ボールや相手を見ながら、防御をする		Ж					
連盟 ボールを見ながら、全力で次の塁に向かって走り、必要に応じて止まったり、前の塁に戻ったりする	F.	R					
春村 主なルールや反則について悪難し、ゲームを進める おお	おおよそできる	ほとんどできる (※3)					

# 補助資料

バスケットボール 「ステップ表」

にをしき しき ∂ B • 🚣 ロン ,トボールのいろいろな「技」のできばえを書いたものです。それぞれの「技」の達成度を3段階(チャレンジ I・をつかみ、自分のめあてを立てさせるための資料です。また、めあて達成のためのアドバイス(ポイント1、ポインが「身に付けるべき力」の段階です。 ステップ表とは、バスケット ました。今の自分のできばえ? きました。『チャレンジェ』

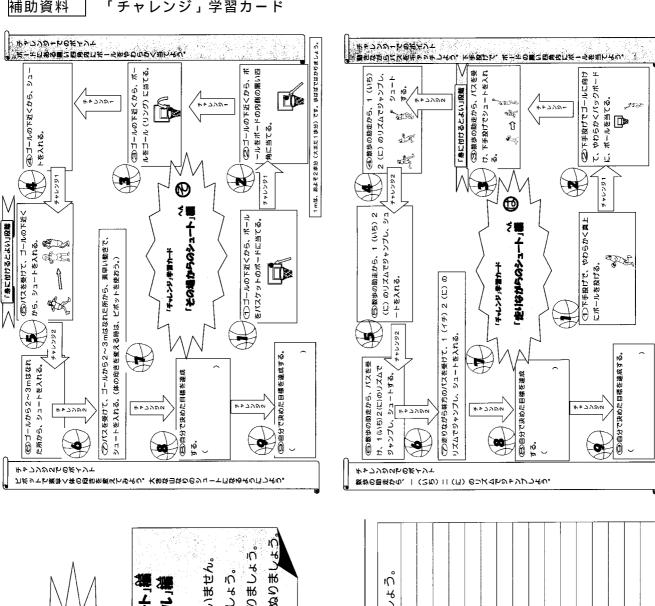
「ステップ表

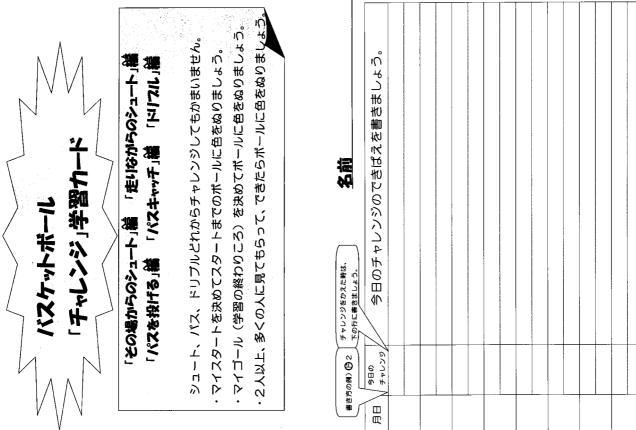
バスケットボール

A	沙田	に、素早い -ルまで2 :所から、 れること	パスを受け い ち) 2 リズムで スれること	)、動いて 町の前に、 パールをパ できる。	で、動きな をキャッチ きる。	ういて、走り 目手をかわし ートや味方に ることができ
大力の手や向力の手で	チャレ	ス作の カタク キョン とり とっこう とり とり とう 離し きり るっかい ひょうけい かっかい いい い	のながら 、 1 ( に) の ュートを できる。	たるりす た味やる	れらる たがこ	しば、スから少を
大きの地から   大きの地から   大きを加力の手で	ポイント2	ボットで素早く体のきを変えてみよう。きな山なりのシューになるようにした。	歩の助走から、 (いち) 2 (に) の ズムでジャンプしよ	ールを持っている位 から素早く、足を一 踏み出して投げよ 動いている人の前 に投げよう。	しっかりとボールを見 よう。捕る時に、少し 腕を引こう。両方の手 の指をしっかり関こう。	いて続ける。手の一部後左右の後左右の。
大大・アンツ   ボイント1	チャレンジⅡ	スを受けて、片方の や両方の手で、やわ かく山なりのシュー を入れることができ 。〔⑤〕	きながらパスを受け、下手投げでシューを入れることができ。 [③]	方や相手の位置と に応じて、味方の た所などに、パス ることができる ③]	けやすい位置に動 、両手キャッチ ールを捕ることが る。 〔③〕	ールをつきながら りを見て移動する ができる。[③]
本・アート に かく に かん に かん に かん に かん に かく に な り かん に な り かん に な し か い か い か い か い か い か い か い か い か い か	ポイント	ドードにある黒い四 SICボールをやわらく当てよう。	き な が ら パス ャッチしよう。下 げで、ボードの黒 角内にボールを当 う。	らった所より少し上 自掛けて投げよう。 後まで味方の構えて る手を見て投げよ	<b>りをよく見て、相</b> いない所へ動いて う。両方の手の親 人差し指で三角形 くって構えよう。	見てボールをよう。指先な包むようになった。
	1 ぶんりゅき	方の手や両方の手で ールに向けて、やわ かく山なりのボール 投げることができ	手投げでゴールに向て、ボードに、やわかくボールを当てる とができる。	離は短かいが、ねった方向へ投げるこができる。ねらったにははほうが、ちょうだいにはいい暗さいにはいたがったいでにはいい暗離を投げることできる。	を軽く曲げ、ある程 衝撃を和らげなが 、ボールを捕ること できる。	かりを見てし ボールをつき 動することが
	採	その場から		パス (投げる)	パス (キャッチ)	ドリブル

(〇数字)は、バスケットボール段階カードのできばえです。

#### 補助資料 「チャレンジ」学習カード





## 補助資料 「チャレンジ」学習カード

