# 事例 中学校数学科

1 単元について

対 象 学 年	中学校 第1学年
学習指導要領	第1学年の内容 A (3)ア イ ウ
単 元 名	「一次方程式」(全14時間)
単元目標	一元一次方程式とその解の意味 等式の性質と移項の関係に興味をもち , 一元一次方程式を解こうとする。 (数学への関心・意欲・態度)
	具体的な事象には、文字を用いると簡単な等式に表せるものがあることに気付き、文字にあてはまる数を考えるとともに、等式の性質を見いだし、一元一次方程式の解き方と結び付けて考え、解法の見通しをもつこ
	とができる。 (数学的な見方や考え方) 事象を一元一次方程式に表し,等式の性質を用いてこれを解いたり,形
	式的な処理によって解くことができる。 (数学的な表現・処理) 一元一次方程式及びその解の意味,等式の性質と移項の関係を理解する とともに,一元一次方程式を解く手順を理解している。 (数量,図形などについての知識・理解)
配慮事項	基礎的・基本的な内容の確実な定着の工夫 単元指導計画作成上の工夫 ・単元の学習に興味をもち意欲的に取り組めるように,1つの具体的な事象をもとに単元の学習を計画する。 ・第1時間目にてんびんを使った実験を通して,等式の性質のもとになる考えや,立式・移項などさまざまな解法や考え方を出させることで,常に第1時の具体的な事象に立ち返りながら学習を進められるように計画する。 単位時間の工夫 ・簡単な一元一次方程式を能率よく解くために用いる等式の性質や方程式の変形など,常にてんびんの考え方に立ち返りながら指導する。 ・常にてんびんに立ち返ることができるように,てんびん・パネルなどを準備し,授業にあたる。
参考資料	資料1:本単元の評価問題 資料2:評価問題構成表

# 2 単元の評価規準

理解	ての知識・ 必要性,正 の数の意味 算,一次式 程式及びそ
容 字や文字を用いた式 字や文字を用いた式 則計算,文字を用い の数と負の	の数の意味 算,一次式
	程式及びそ
との   見いだしたりするな   の習得や活用を通し   字を用いた式におけ   の解の意味	味,等式の
	字を用いる 義を理解し
準 をもち,意欲的に問 筋道を立てて考える 元一次方程式に表 題の解決に活用しよ ことができる。 し,これを解いたり, 合理的に操作,処理	
したりすることがで きる。	
	次方程式及
	中の文字や 味について
評   な数を代入するな   せるものがあるこ   して、その数が解 理解して	
	性質と移項
	を理解して
準 性質を使うと簡単 ついて考えること る。 いる。	
	次方程式の
	を理解して
ことに関心をもち 係について考え, 式の性質が使われ いる。	
いろいろな問題を 等式の性質をもと ているのか説明す 一元一次	次方程式を
解こうとする。 に一元一次方程式 ることができる。 利用して	て問題を解
一元一次方程式を の解き方を考える 一元一次方程式を 決する	手順を理解
利用して問題を解しことができる。 つくったり , そのししている	る。
決しようとする。 具体的な事象の中 解を求めたりする	
の数量の関係をとしとともに、その手し	
らえ、一元一次方 順や解の適否を説	
程式をつくり,そり明することができり、	
の解を求めるととしる。	
もに,解や解決の	
方法が適切であっ	
たがこうが振り返   って考えることが	
できる。	

1				
学	  【一元一次方程式及び	びその解の意味 <b>】</b>		
習	一元一次方程式及	具体的な事象に	一元一次方程式を	一元一次方程式及
活	びその解の意味に	は,文字を用いる	つくることができ	びその中の文字や
動	関心をもち,様々	と簡単な等式に表	る。	解の意味について
に	な数を代入するな	せるものがあるこ	一元一次方程式に	理解している。
お	どして解を求めよ	とに気付き,文字	値を代入して,そ	
け	うとする。	にあてはまる数に	の数が解であるか	
る		ついて考えること	どうか確かめるこ	
具		ができる。	とができる。	
体				
の				
評	【等式の性質と一元-	一次方程式の解き方】		
価	等式の性質を使う	等式の性質をもと	一元一次方程式を	等式の性質と移項
規	と簡単に一元一次	に一元一次方程式	解くとき,どの等	の関係を理解して
準	方程式の解が求め	の解き方を考える	式の性質が使われ	いる。
	られることに関心	ことができる。	ているのか説明す	一元一次方程式の
	をもち , いろいろ	等式の性質と移項	ることができる。	解き方を理解して
	な問題を解こうと	の関係について考	簡単な一元一次方	いる。
	する。	えることができ	程式を解くことが	
		る。	できる。	
	F - \L-\10-4\61	elen 3		
	【一元一次方程式の利		- V	- 1-1-10 11-
	一元一次方程式を	具体的な事象の中	一元一次方程式を	一元一次方程式を
	利用して問題を解	の数量の関係をと	つくったり,その	利用して問題を解
	決しようとする。	らえ,一元一次方	解を求めたりする	決する手順を理解
		程式をつくり,そ	とともに、その手	している。
		の解を求めるとと	順や解の適否を説	
		もに,解や解決の	明することができ -	
		方法が適切であっ	る。	
		たかどうか振り返		
		って考えることが		
		できる。		
	1			

# 3 指導と評価の計画(全14時間)

	1. 2	34 33 Vr. EL	+T-/T-+D-N+	+T/T>->-	16.74 Talut
時	ねらい	学 習 活 動 	評価規準	評価方法 	指導・援助 
1 本時	るべで重方けで容見 がいもの 見単習いを を本学つし のに通	青のおもり3個と赤のおもり4個が,青のおもり6個と赤のおもり6個と赤のおもり2個とつりあいました。ただし,青のおもりの重さは,20gです。  赤のおもり1個の重さを工夫して求めよう。  どの考え方もつり合いとか等しいという関係に着目して調べているので,関連を調べたい。	アー程のにち数る解う・元式解関,をなをと一及の心様代ど求すかが意を々入しめる。方そ味もなすてよ	ノ述 自意いい かる。 ・ はいかる。 ・ でうする。	てんが ( ) で
2 . 3	つ条しを真よ解そ式の解化てつ偽るをしと意すを方く判方めてそ味るを担り定法る方のを	赤のおもりを 10 gとしたとき , てんびんがつり合わないことを どうやって確かめればよいか。また , つりたらよいか。  「たいである。で表して で表して でまる でまる でまる でままる でままる でままる でままる でままる で	イ具象字と式こきあ数考がウー程るきウー程代のあかこるエー程のやに解る・体にを簡にと,てにえで・元式こる・元式入数る確と。・元式中解つしいは用単表に文はつるき 一をと 一にしがかかが 一及ののいてな,いなせ気字まいこる 次つが 次値,解どめで 次び文意てて事文る等る付にるてと 方くで 方をそでうるき 方そ字味理い	・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	左のでは、ないでは、ないでは、ないでは、ないでは、ないでは、ないでは、ないでは、ない

5	式っもじ程に最方がす等をのて,に式気も程見い式理形い解なの付簡式つこの解はいがる存き単はけと性る違て同方在,な解やや質。	第1時の素材とてんびんを使って求める方法を確認する。パネルを取り去る手順を板書に示す。  パネルを手順に従って取り去っていったときのそれぞれの状態を式で表そう。  両辺に同じ操作をしても解は変わらない。 等式の性質を使うと解が見つけやすい。	イ等を元式をとるウー程と等がい明が工等と係て・式も一の考が。・元式き式使るすで・式移をいのと次解えで 一を,のわのるき の項理る性に方きるで 次解ど性れかこる 性の解質一程方こき 方くの質て説と。 質関し	ノ述式るのし形ど価ー を時性なでうす の 形等をらるです すす式示変か評	つもしこ左の式こ解考ててのによ第題たけべ左目言りりいとと重でと法えん操性とう3で式に替辺すす合のこを右さ表をのさび作質らに時はをくえのるるう重と確ののせ助関せんしをえすの,解いる違こ。とさで認お大ば言連るを,視やる練分の順こいとはがあしも小よす性。使等覚す。習類見にとにをはがある。りをいるを っ式的い 問しつ並,着助お等る,りをいるを
6	方をは性て形変よわれまが、質(ま形いかのる式使a同れとのっの値ばが	の変域を整数とするとき,次 の方程式の解の求め方を考えよ う。 6 + 2 = 4 4 6 + 2 = 4 4を = a に変形 する方法を考えよう 方程式は,等式の性質を利用して = a の形に変形すれば,解 が見つかる。	ウ - 簡単な一元 一次解くこ をができる。	ノ述等を程 てうすん 似まで はいかる 質方いど でいかる。	左 せい で で で で で で で で で で で で で で で で で で
7	移を a c 形を ので で to s c の式 n 形 で to s c c c c c c c c c c c c c c c c c c	等式の性質を用いて次の方程式を解こう。 7 = 4 + 3 4 + 60 = 2 + 120  変形していく式を比べて,気付くことをみつけよう。  移項を使って方程式を解くと素早く求めることができる。 移項の考え方も,等式の性質をもとにしている。	イ - 等 さ な 項 の 性 質 と に え る で さ る 。	ノ述移のか方ときど価ー 項性しでがてうすー は質たあ理いかる まる解るで がいかる	等式の性質を利用して方程式を解く過程を示し,気付くことがないか問い返す。
8 . 9	かっこを含 んだ方程式 や係数に小	(1) 2 ( + 3) = 8	エ - 一元一次方 程式の解き	ノートの記 述 ・( )を含	今までの式とど こが違うか明ら かにし,前時の

	数含式法ではり性で数程たa゠基しくさやんを則かず,質係だ式り善b本てこる分だ,をっ善等を数けにし++形かと。数方分使こし式使がの変てcdにらがを程配っをたのっ整方形,善の直解で	(3) 1.2 + 0.9 = - 1.5 (4) 4/5 - 3/4 = 1/2 前時の形(a + c = b + d) に式を変形してから,方程式を解 こう(a,c,b,d は整数) 新しい形の方程式が出てきたら a + c = b + dに変形して から解けばよい。 かっこをはずしてから解く。 係数を整数にしてから解く。	方を理解している。	んやを程をの変か評だ小含式整方形ど価が数んの数程でうするが、でいるでがでいませいではできませい。	形と考すで仲ス言分でする等っにき教たドよにをえる確間をす配かこ。式で直る科りバう変まる。認の聞る法っと の係す。書,イ助形ずよ(しアく)則こと 性数こ で仲ス言す第う教たドよ ををが 質をと 確間をする一助科りバう 使はで を整が 認の聞るこに言書,イ助 っずき 使数で しアく。
10	一次方程式 を能け 計算練 る。	練習問題1~3の中から自分で問題を選択して取り組む。 ・1はp86と同程度の問題 ・2はp87の2,3と同程度の問題 ・3はp87の4と同程度の問題  1次方程式を能率よく解けるよう計算練習をしよう。  等式の性質を利用して = aの形に変形すればよい。計算の約束を守ればよい。	ア等を単次解れ関ちろ解る・式使に方がる心,なこのう一程求こ心い問う性と元式めとをろ題と質簡一のらにもいをす	ノ述自たをの成るでる・ ト に択び題きど 価の あ問自をてう価 の あり の あり の あり の あり の あり の あり の か 評 の か 評 の の の の の の の の の の の の の の	選択問題による 意欲化を図る。 解答プリントの 用意をする。
11	方て解順りを単決とき程て決が,使にでがる。を題る分程と題る解立を手か式簡解こで	140 円のかごに 1 個 60 円のみかん 5 つと , 1 個 80 円のリンゴをいくつかつめて , ちょうど 1000 円になるようにしたい。リンゴはいくつ買えただろう。 言葉の式を元に方程式をつくり , リンゴの個数を求めよう。 方程式さえできれば , 後はそれを解けば問題が解決できる。	ア - 一元 程式を利題 して 解決 とする。	ノ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	相等関係を言葉 の式でまず表す ようにする。 数量関係をつか めない生徒には 具体的な数で考 えるよう助言す る。
12	「同じ数量 を2通りの 表し方で示 し,方程式 を立てる」	何人かの子どもにリンゴを分けたい。リンゴを一人2個ずつ分けると9個余り,3個ずつ分けたら7個足りなかった。	イ - 具体的な事 象の中の数 量の関係を とらえ,一	ノートの記 述 ・同じ数量を 2通りの表 し方で示	数量関係をとら えにくい生徒に は図で示した り,具体的な数 で考えるよう助

	と の 解 足 題 を 過 す 解 で き る。	方程式を作り、子どもの人数とリンゴの数を求めよう。 ・子どもの人数を 人として方程式を作る。 ・リンゴの数を 個として方程式を作る。 数量関係で,条件が違っても変わらないものに着目して方程式を作ればよい。	元式りをとや法あうっこる一を,求も解がっかてと。次 そめに決適た振考が方つのる,の切かりえで程く解と解方でど返るき	し,方程式 ・立 がどうな。 ・ 評価する。	言する。 同じ課題を選択 したものが集ま って取り組める ようにする。
13	距時 るきし解できまりの は関の理際と。	ふもとAと頂上B間を登りは毎時3km,下りは毎時5kmで歩いたところ合計で4時間かかったという。  方程式をつくり,AB間の距離や登りと下りの時間を求めよう。  ・AB間の距離を kmとして方程式を作る。 ・登りの時間を 時間として方程式を作る。 ・登りの時間を 時間として方程式を作る。 距離速さ時間の問題は表をつくって条件を整理すると,方程式がつくりやすい。	エー程し解順て - 元式で決を問す理 の の の の の の の の の の の の の の の の の の の	ノ述方法っど価 ト 式順いかで。 解あか評	数量関係をとら えにくい生徒に は表で条件を整 理したり,具 的な数言する。
14	具柄ら係方式うるそ解必解体の,を程で練。のの要す的 相見式き ま中吟性るな中等抜がる習たで味を。事か関き立よす,,の理	次の問いに答えなさい。 1 第11時と同等の問題 (右辺が合計の重さ) 2 第12時と同等の問題 (過不足の問題) 3 第13時問題同等の問題 (顕不足の問題) 4 解の時間の問題 (解の時間の問題) 4 解の呼ばがいる。 現在,はは49 才です。のもなるのはいるが必要であるのはいの呼ががでに1個60円のかがでに100円のかがいているようにはよいのでいるようにはよいのだろう。 1000円になる時のではよいのだろう。 いき題意に合うかどうかの呼味をすることが必要である。	ウー程っのたとのの明が・元式た解りも手適すで一をりをすに順否るさんの,求る,やをこる方くそめとそ解説と	ノ述方法や否るきど価ー 程の,をこてうすー 程の,をこてうすの の手の明がるで 解順適すでか評	解答プリント , 手がり が高。 解をからとして よいる必要性に 気付かせる。

# 4 単位時間の授業展開例

# (1)本時のねらい

・相等関係に着目してつり合っている状態を調べていく中でおもりの重さの求め方を見つけ , 本単元での学習内容について見通しをもつ。

# (2)本時の位置

1/14 時

# (3)展開案

過程	学 習 活 動	評価について	指導・援助
つかむ 追究す	青のおもり3個と赤のおもり4個が青のおもり6個と赤のおもり2個とつり合っている。青のおもり3個と赤のおもり4個の合計の重さと,青のおもり6個と赤のおもり2個の合計の重さが等しい。		次のでいる。・では、 では、 ではいでいるを使った でいんを でった かいでん かいる こと きの かい でいる かい でいる かい でいる かい でいる かい でいる かい でいる おもる かい できまり できまり できまり できまり はん
る 	ア)赤のおもりの重さをいろいろ 変え,ちょうどつり合う状態を 見つけて,重さを求める。	ア - 一元一次方程式及びその 解の意味に関心をもち, 様々な数を代入するなど して解を求めようとする。	計算で求めようとしている生徒に「おもりの重さを10g, 20g・・・と変えていってこと
	イ) てんびんを使って取り組み , ちょうどつりあう状態を見つけて , 重さを求める。	【ノートの記述】 ノートの中に「自分の考え」の欄を位置付け、具体的に自分の考えを書かせるようにする。	アドバイスする。 てんびんとおもりを 使って操作してうる 生徒に「つり合うよ うにおもりを減らして
	ウ)青と赤のパネルを使って取り 組み,ちょうどつりあう状態を 見つけて,重さを求める。	・自分なりの考えをしっかり記述し、いろいろな生徒と積極的に交流できた場合Aとする。 ・仲間の意見を聞きながらても考える。	アドバイスする。 赤と青のパネルを使って操作している生徒に「同じ色のパネ ルを取り除いてごらん。 とアドバイスする。
	エ)つりあう状態から方程式をつ くり、重さを求める。	た場合 B とする。 ・まったく考えをもてず記 述できない場合を C とす る。	<b>న</b> .
まとめる	わからない量( の値)を求めるのに,いろいろな考え方がある。でも,どれもつり合うとか等しいという関係に注目している調べているので,これらの考え方の関連を調べていこう。		それぞれのでいる。それでは、これででは、これででは、これででは、これで、これで、これで、これで、これで、これで、これで、これで、これで、これで

#### 5 評価の実際と個に応じた指導事例

## (1)本時重点的に取り上げた評価規準

#### ア -

一元一次方程式及びその解の意味に関心をもち,様々な数を代入するなどして解を求めようとする。

#### (2)評価の実際

評価の方法

## ノートの記述

・ノートの中に「自分の考え」の欄を設け,数学的活動を通してどのように工夫し,赤のおもり1個の重さを求めるか,把握する。

#### 判断の事例

- 「十分満足できる」状況(A)と判断した事例
- ・何種類もの解き方で挑戦して,実際にノートに記述している。
- ・自分の考えがもてており,さらにいろいろな生徒と積極的に交流できノートに記述している。
- 「おおむね満足できる」状況(B)と判断した事例
- ・最初は自分の考えをもつことができなかったが,他の生徒と交流する中でてんびんの操作 と数式の関係を理解し,自分の考えをノートに記述している。

## (3)個に応じた指導の実際

#### つまずきの例とその要因

つまずき:赤のおもり1個の重さの求め方を交流するとき、てんびんにおもりをのせて,つり合った状態は理解できるが,式との関係に結び付けることができない。

要 因:等式の性質(つり合ったてんびんの状態)が理解できていないため,おもりの操作と式変形の操作を結びつけることができない。

### 指導の手だて

左のおもりの重さと右のおもりの重さがつり合っていて「同じ重さ」であることを確認する。その上で両方から同じ重さを引いたり,両方を半分にしたりした時に,つり合っているという関係をどのように式で表すかを問うことで,等式の性質を感覚的に身に付けられるように助言する。

## 児童(生徒)の変容

- ア) てんびんという具体物を使うことで等式の性質を自然な形で理解できた生徒が多くおり, 左辺と右辺の関係を自然に「左のおもりの重さ」=「右のおもりの重さ」として,式を立 てたり式を変形させることができるようになった。
- イ)式を変形できない生徒も具体的な数を代入して確かめていくことにより,方程式を解くことができた。

		1	年	組	番	見方考方	表現処理	知識理解
「1次方程式」章末テスト	氏	名						

途中の計算は消さずに残しておくこと。

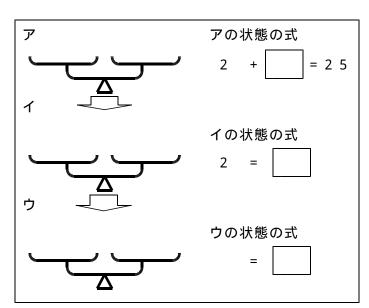
- 1 ,次の方程式のうち解が3であるものをすべて選び, 番号で答えなさい。
  - 2 = 6
  - 5 = 3 + 6
  - 5 1 = 2 + 6
  - 2 = 2 10
  - 4 4 = + 5



2 , 同じ重さのボール 2 個と , 5 g のおもりが 6 個ありますんびんに 図のよととこのが合い 1 しました。 まずる またま のまた ままれる またま は いままれる またまれる またまれる またまれる またまれる は いまれる は は は いまれる は いま



ました。このボール 1 個の重さを求めるために, A くんは次のような方法で求めました。空欄にあてはまる数を書き込みなさい。



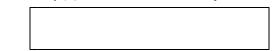
また,ア イの操作とイ ウの操作はそれぞれ等式の性質1~4のどれを使っていると考えられますか。

	ア イ の操作	
	イ ウ の操作	

単位が必要な場合は必ず書くこと。

3,次の数量の間の関係を,等式で表しなさい。

長さ100cmのテープから, cmのテープを3本切り取ったら,残りは10cmであった。



\_\_\_\_\_\_\_ 縦 cm , 横が縦より 5 cm長い長方形の周囲の長 さが 3 0 cmである。

. W & .			

太郎君はa歳,次郎君はb歳で,花子さんは次郎君より5歳年上であるが,太郎君より3歳年下である。

4 ,次の方程式を解くとき空欄には同じ数がはいる。 その数を求めなさい。また , その時に使った等式の 性質を書きなさい。

数	等式の性質

5、解が3になるような1次方程式を2つ作りなさい。

		-	_

6 , 方程式 1 5 - 2 4 = 3 を下のように解きました。空欄にあてはまる数や語句を書き込みなさい。

7 , 1 0 0 0 円もって買い物に行き , 鉛筆を 1 1 本と 1 0 0 円の消しゴムを 1 個買ったところ , 2 0 円残った。このとき鉛筆 1 本の値段を 円として次の問いに答えなさい。 代金の合計を を使って表しなさい。

についての方程式をつくりなさい。

鉛筆1本の値段を求めなさい。

円

8,次の方程式を解きなさい。
- 5 = 9
3 + 3 = 1 5
3 ( - 1 ) = + 7
$\frac{+3}{4} = \frac{1}{2} - 1$
4 2
- 0.2 + 4 = 0.1 + 2.5
0.2 . 4 0.1 . 2.3
1 3 + 6 = 9 - 6
1 3 + 3 ( + 3 ) = 4
4 ( 2 + 1 ) + 3 ( 2 - 5 ) = 3
- 1 1
$\frac{-1}{3} = \frac{1}{4} + 1$
0.15 - 0.08 = 0.09 + 0.10

9 , 次の にあてはまることばを入れなさい。 (同じ番号の には同じことばが入る。)

等号 = を使って,数量の大きさが等しいという関係を表した式を 1 といいます。

等式で ,等号の左側の式を 2 ,右側の式を 3 , 2 と 3 とを合わせて 4 といいます。

の値によって成り立ったり成り立たなかったり する等式を , についての 5 といいます。

5 を成り立たせる文字の値を,その 5 の 6 といい, 6 を求めることを,その 5 を 7 とい います。

等式の一方の辺にある項を、その符号を変えて他 方の辺に移すことができます。このようにすること を 8 するといいます。

"a + b = 0 "の形になる 5 を、 についての 9 といいます。

- 以下計算余白 -

# 評価問題構成表

単元名「1次方程式」 1年 組 氏名( )

		「八万住八」 「午 組 氏石(			
番			看	見点	<u> </u>
大問	中問		見方	表	知
問	問	評価問題のねらい	方や	現	識
		計画回返の1801	考	処	理
			え	理	解
			方		
1		一元一次方程式の解の意味を理解している。			
2		一元一次方程式の解き方を,てんびんでの操作と結びつけて説明することができる。			
		一元一次方程式の解き方を,てんびんでの操作と結びつけて説明することができる。			
		一元一次方程式の解き方を,てんびんでの操作と結びつけて説明することができる。			
		一元一次方程式の解き方には、どのような等式の性質を使っているかを理解している。			
		一元一次方程式の解き方には、どのような等式の性質を使っているかを理解している。			
3		具体的な事象には,文字を用いると簡単な等式 テープの長さ			
		に表せるものがあることに気付き , 一元一次方 長方形の周			
		程式を使って等式で表すことができる。 年齢			
4		等式の性質と移項の関係について筋道立てて説明することがで			
		きる。			
5					
		が3)方程式を考えることができる。			
6		<u> </u>			
0		できる。			
7					
/		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
		きる。 日はかれまなの中の数目の即 <i>に</i> ナレミューニールナロポナの			
		具体的な事象の中の数量の関係をとらえ、一元一次方程式をつ			
		くることができる。			
		一元一次方程式の解を求めるとともに,解や解決の方法が適切			
		であったかどうか振り返って考えることができる。			
8		簡単な一元一次方程式を解くことができる。(移項1回)			
		簡単な一元一次方程式を解くことができる。(纐1回・綴和)			
		一元一次方程式を解くことができる。( かっこ有り )			
		一元一次方程式を解くことができる。(分数係数)			
		一元一次方程式を解くことができる。( 小数係数 )			
		一元一次方程式を解くことができる。(移項2回・係数有り)			
		一元一次方程式を解くことができる。(移項1回・かっこ有り)			
		やや複雑な一元一次方程式を解くことができる。(移項2回・			
		かっこ有り)			
		やや複雑な一元一次方程式を解くことができる。(移項2回・			
		分数係数)			
		やや複雑な一元一次方程式を解くことができる。(移項2回・			
		小数係数)			
9		一元一次方程式及びその中の文字や解の意味について理解して			
		いる。			
		等式の性質と移項の関係を理解している。			
		観点ごとの合計			
			/5	/17	/5