

# 朝の活動や補充学習



## 学習到達度診断シート～未来への一歩～と

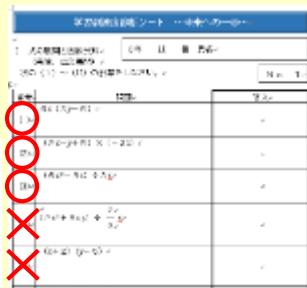
## 動画コンテンツ「算数・数学」編～ Step to the Future ～の活用



次の3つのステップで取り組ませてみましょう。

### ステップ1 (10分)

未来への一歩(その1)を1ページ解く。



### ステップ2 (10分)

間違えた問題に該当する Step to the Futureを見る。



### ステップ3 (10分)

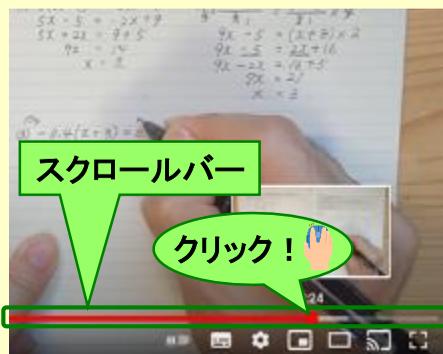
間違えた問題に該当する 未来への一歩(その2)を解く。



※「未来への一歩」が全て終了した後は、「定着状況診断テスト」で理解度を把握し、今後の指導にいかしましょう！また、端末を持ち帰らせている場合は、家庭学習でも同じように取り組ませてみましょう。

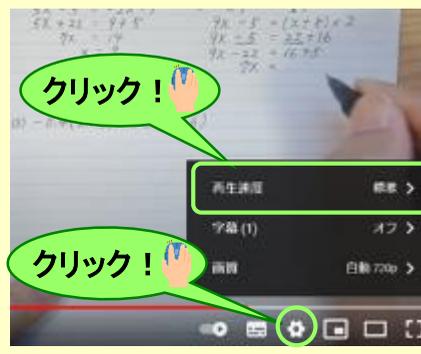
次のような動画の見方も考えられます。

### 見たい部分だけを見る。



画面下のスクロールバーにカーソルを合わせてクリックすると、その部分から動画が再生されます。動画を途中から見たり、さかのぼって見たりすることができます。

### 再生速度を速くして見る。



画面右下（又は右上）の設定マーク  をクリックすると、再生速度を変更できる画面がでてきます。自分の好みの速さで動画を見ることがができます。

## 「未来への一歩」問題番号と「Step to the Future」QRコードの対応【中1】

### I 正の数・負の数（加減）

(1)、(2)  
加法



(3)～(5)  
減法



(6)～(8)  
3つ以上の数の加減



QRコードは裏面にもあります。



I 正の数・負の数（乗除）

(1)、(2)  
乗除



(3)  
分数をふくむ乗法



I 正の数・負の数（乗除、四則の混じった計算）

(4)  
分数をふくむ除法



(5)(6)(8)  
指数をふくむ数の乗除



(7)(9)(10)  
乗除の混じった計算



I 正の数・負の数（乗除、四則の混じった計算）

II 文字の式（加減）

(1)～(5)  
四則の混じった計算



(1)～(3)  
同類項をまとめる



(4)～(7)  
かっこのある式を簡単にする



II 文字の式（乗除）

(1)～(9)  
文字式の乗除



(10)～(11)  
かっこがある式の計算



III 方程式

(1)～(5)  
方程式の解き方



(6)～(9)  
方程式の手際よい解き方



(10)～(12)  
いろいろな方程式の解き方



# 朝の活動や補充学習

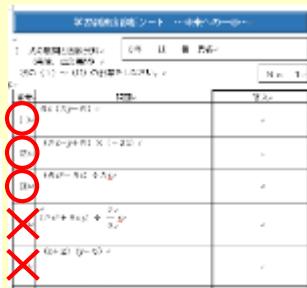


## 学習到達度診断シート～未来への一歩～と 動画コンテンツ「算数・数学」編～ Step to the Future ～の活用

次の3つのステップで取り組ませてみましょう。

### ステップ1 (10分)

未来への一歩(その1)を  
1ページ解く。



### ステップ2 (10分)

間違えた問題に該当する  
Step to the Futureを見る。



### ステップ3 (10分)

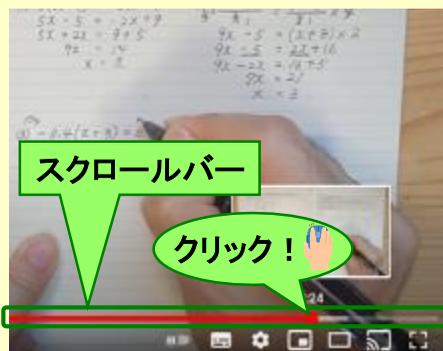
間違えた問題に該当する  
未来への一歩(その2)を解く。



※「未来への一歩」が全て終了した後は、「定着状況診断テスト」で理解度を把握し、今後の指導にいかしましょう！また、端末を持ち帰らせている場合は、家庭学習でも同じように取り組ませてみましょう。

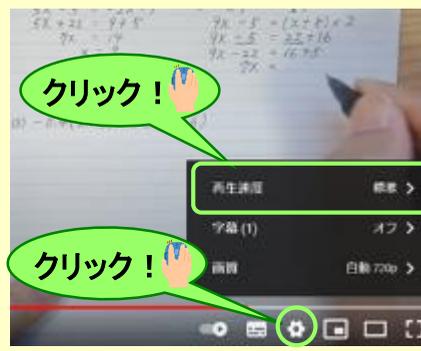
次のような動画の見方も考えられます。

### 見たい部分だけを見る。



画面下のスクロールバーにカーソルを合わせてクリックすると、その部分から動画が再生されます。動画を途中から見たり、さかのぼって見たりすることができます。

### 再生速度を速くして見る。



画面右上（又は右下）の設定マーク  をクリックすると、再生速度を変更できる画面がでてきます。自分の好みの速さで動画を見ることがができます。

## 「未来への一歩」問題番号と「Step to the Future」QRコードの対応【中2】

I 式の計算 (加減)	
(1)～(6) 多項式の加法・減法	(7)～(10) 数×多項式、多項式÷数
	

QRコードは裏面にもあります。



I 式の計算(加減)	I 式の計算(乗除)
(11)～(12) 分数をふくむ多項式の計算	(1)～(4) 単項式の乗法
	

I 式の計算(乗除)	
(5)～(6) 単項式の除法	(7) 乗除が混じった計算
	

II 連立方程式	
(1)、(2) 加減法①	(3)、(4) 加減法②
	

II 連立方程式	
(5) 代入法	(6) かっこがある連立方程式
	

II 連立方程式	
(7) 分数がある連立方程式	(8) $A=B=C$
	

# 朝の活動や補充学習



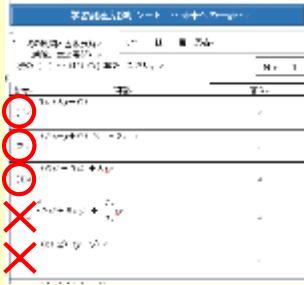
## 学習到達度診断シート～未来への一歩～と 動画コンテンツ「算数・数学」編～ Step to the Future ～の活用



次の3つのステップで取り組ませてみましょう。

### ステップ1 (10分)

未来への一歩(その1)を  
1ページ解く。



### ステップ2 (10分)

間違えた問題に該当する  
Step to the Futureを見る。



### ステップ3 (10分)

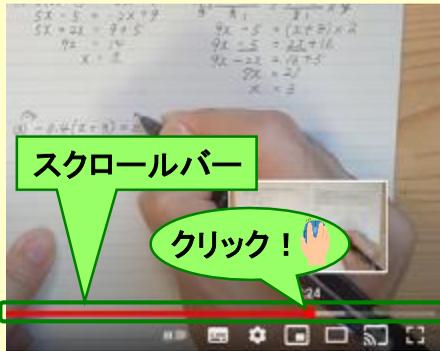
間違えた問題に該当する  
未来への一歩(その2)を解く。



※「未来への一歩」が全て終了した後は、「定着状況診断テスト」で理解度を把握し、今後の指導にいかしましょう！また、端末を持ち帰らせている場合は、家庭学習でも同じように取り組ませてみましょう。

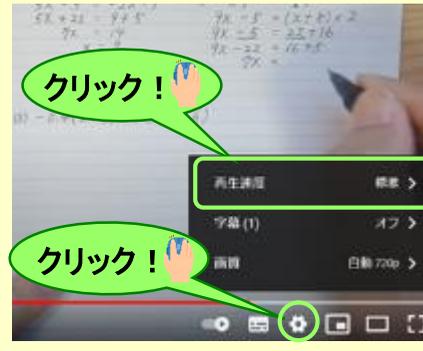
次のような動画の見方も考えられます。

### 見たい部分だけを見る。



画面下のスクロールバーにカーソルを合わせてクリックすると、その部分から動画が再生されます。動画を途中から見たり、さかのぼって見たりすることができます。

### 再生速度を速くして見る。



画面右上（又は右下）の設定マーク  をクリックすると、再生速度を変更できる画面がでてきます。自分の好みの速さで動画を見ることがができます。

## 「未来への一歩」問題番号と「Step to the Future」QRコードの対応【中3】

### I 式の展開と因数分解（乗除、式の展開）

(1)、(2) 多項式と単項式の乗法	(3)、(4) 多項式と単項式の除法	(5)～(7) 式の展開
		

QRコードは裏面にもあります。



### I 式の展開と因数分解（乗除、式の展開）

(8) $(x+a)(x+b)$ の展開	(9)、(10) $(a\pm b)^2$ の展開	(11)、(12) $(a+b)(a-b)$ の展開
		

### I 式の展開と因数分解（因数分解）

(1)、(2) $mx+my$ の 因数分解	(3)、(4) $x^2+(a+b)x+ab$ の 因数分解	(5)～(9) $a^2\pm 2ab+b^2$ 、 $a^2-b^2$ の 因数分解	(10)～(12) いろいろな 因数分解
			

### II 平方根

(1)、(2) 根号をふくむ式の乗法、除法	(3)～(8) ルートのある積を工夫して計算、有理化
	

### II 平方根

### III 2次方程式

(1)～(4) $\sqrt{\quad}$ をふくむ式の計算	(5)～(9) $\sqrt{\quad}$ をふくむ式の展開	(1)～(4) 因数分解を使った 2次方程式の解き方	(5)、(6) $ax^2=b$ の解き方
			

### III 2次方程式

(7) $(x+m)^2=n$ の解き方	(8)～(10) 2次方程式の解の公式	(11) いろいろな2次方程式の解き方
		