

朝の活動や補充学習



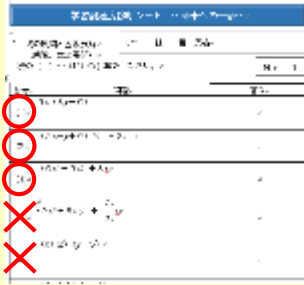
学習到達度診断シート～未来への一歩～と 動画コンテンツ「算数・数学」編～ Step to the Future ～の活用



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。



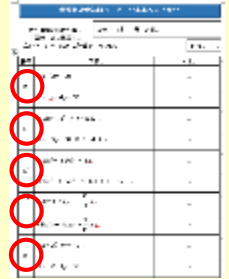
ステップ2 (10分)

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)

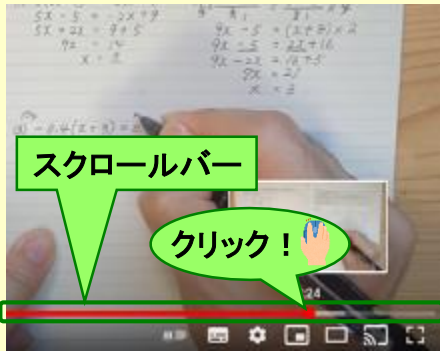
間違えた問題に該当する
未来への一歩(その2)を解く。



※「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。

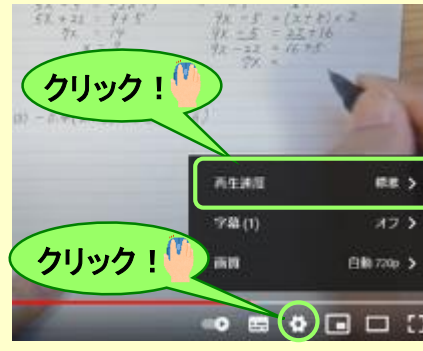
次のような動画の見方も考えられます。


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 二次方程式の解き方	(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) 二次方程式の解の公式	(11) いろいろな二次方程式の解き方
		