弱点分析シートで

解説動画!

NEXT

铁子

全30回+30回!

分野別に しっかり 演習!



>>>>



入試全体の 基本問題を しっかり 演習!

千葉県学力検査問題で60点をめざすドリル

本書の特色&使い方

- ◆「千葉県入試問題で60点を取りたい」、「その分野を勉強しているときは解くことができるけれど、入試問題となると、はば広い分野から出題されるから不安…自信をもって解けるようにしたい」、入試本番をひかえてこのように思っているみなさんの願いにこたえるための問題集です。
- ◆千葉県学力検査の対策に特化した問題集です。千葉県入試問題で頻出の出題パターンについて、STEP1からSTEP3にかけて、徐々に難易度を上げながら繰り返し学習することができ、最終的には入試本番レベルの問題に挑戦できます。
- ◆制限時間・目標点を意識して、本番さながらの実践的な練習ができます。
- ◆全問題を項目別に振り分けた「弱点分析シート」に間違えた問題をチェックすると、 自分の弱点分野を発見することができます。
- ◆各問題の裏面に解説 QR コードがついています。問題を解くときの注意点やコツを、 動画で解説しています。考え方や知識を整理するのに役立ちます。

場点分析シート2STEP15STEP225STEP345確認テスト65確認テスト 解答95付録(重要事項のまとめ)100

いっしょに入試60点を目指そう!



ちばどり



◎弱点分析シート

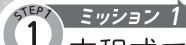


- 使い方

 ●問題を解いたあと、まちがえた問題番号に色をぬると、自分の弱点ポイントがすぐにわかります。
 ●まちがえた問題が集中している項目は、しっかり復習しましょう。

	STEP 1														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	
●正負の数	1(1)	1(1)	1(1) 2(1)	1(1)	1(1)	1(1)	1(1)	1(1)	1(1)	1(1)	1(1)	1(1)	1(1)	1(1)	
●文字式	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	
●平方根		1(3)	2(2)	1(3)		1(3)		1(3)		1(3)		1(3)		1(3)	
●式の展開	1(3)	***************************************	1(3)		1(3)	***************************************	1(3)		1(3)	***************************************	1(3)		1(3)		
●方程式	2(1)(2) 3(1)(2)	•								•	2(1)(2)				
●方程式の利用		2(1)(2) 3(1)(2) 4(1)(2)										2(1)(2) 3(1)(2)			
●場合の数と確率		•	3(1)(2) 4(1)(2)			***************************************				•			2(1)(2) 3(1)(2)		
● 三角形と四角形		***************************************		2 3						•				3	
●円とおうぎ形					3(2)					•					
●円周角の定理		•		4		••••••			•	•				2	
●三平方の定理					2(1)			3(3)							
●立体の表面積 と体積					2(2)(3) 3(1)(3)										
データの活用						2(1)(2) 3(1)(2) (3)(4)									
●比例と反比例							2(1)(2) 3(1)(2)								
●一次関数								2(1)(2) 3(1)(2)		2(4)					
●関数 <i>y=ax</i> ²							2(3)(4) 3(3)								
●規則性									2(1)(2) (3)(4) 3(1)(2)(3)						
● グラフの 読み取り										2(1) (2)(3)					

STE	P 2									STE	P 3				10 1(1) 1(2) 1(3)			
5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
1(1)	1(1)	1(1)	1(1)	1(1)	1(1)	1(1)	1(1)	1(1)	1(1)	1(1)	1(1)	1(1)	1(1)	1(1)	1(1)			
1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)			
	1(3)		1(3)		1(3)		1(3)		1(3)		1(3)		1(3)		1(3)			
1(3)		1(3)		1(3)		1(3)		1(3)		1(3)		1(3)		1(3)				
		••••••				2 3	•		•••••			***************************************						
					,		2(2) 3											
					•		•	2(1)(2)	•••••			•••••						
					•••••	••••••			•••••		•••••	•••••						
		***************************************		***************************************	***************************************		***************************************			2(1)(2)	***************************************	***************************************						
>									2 3									
2(1) (3)(4)																		
2(2)(5)							2(1)			2(3)(4)								
	2(1)(2)										2(1)(2)							
		2(1)																
			2(1) (2)(3)										2(2)(3)					
		2(2) 3										2(1)(2)	2(1)					
				2(1) (2)(3)										2				
					2(1) (2)(3)										2			



方程式マスター①







- 1 次の(1)・(2)の計算をしなさい。また、(3)を展開しなさい。 $2 点 \times 3$
- (1) 5+(-8)
- (2) (2x-3y)+(x+2y) (3) (a+3)(b-2)

2 次の(1)・(2)の方程式を解きなさい。 3点×2

$$(1) \begin{cases} 3x - 4y = -13 \\ 2x + 3y = -3 \end{cases}$$

(2)
$$2x^2 - 5x + 1 = 0$$

x =

x =

- 3 次の(1)・(2)の問いに答えなさい。 4点×2
 - (1) x についての方程式 2x+a=3ax+10 の解が x=-2 であるとき, a の値を求めなさ い。

a =

 $\left\{ egin{array}{ll} 4x-ay=6 \\ bx+3y=-2 \end{array}
ight.$ の解が $x=4,\;y=-2$ であるとき, $a,\;b$ の (2) x, y についての連立方程式 値をそれぞれ求めなさい。

> , b=a=



ランション 1 方程式マスター①



1 次の(1)・(2)の計算をしなさい。また、(3)を展開しなさい。 2点×3

(1) 5+(-8)

(2) (2x-3y)+(x+2y)

(3) (a+3)(b-2)

正負の数く

文字式

式の展開く

-3

3x-y

ab - 2a + 3b - 6

2 次の(1)・(2)の方程式を解きなさい。 3点×2

(1)
$$\begin{cases} 3x - 4y = -13 \\ 2x + 3y = -3 \end{cases}$$

(2) $2x^2 - 5x + 1 = 0$

方程式

方程式



二次方程式の解の公式は,正確に計算できるよう練習しておこう!

$$x = -3$$
 , $y = 1$

$$x = \frac{5 \pm \sqrt{17}}{4}$$

- 3 次の(1)・(2)の問いに答えなさい。 4点×2
 - (1) 5程式 x についての方程式 2x+a=3ax+10 の解が x=-2 であるとき, a の値を求めなさい。

$$a$$
= 2

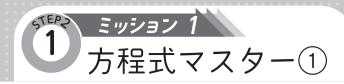
(2) $\int_{\overline{p}$ 程式 x, y についての連立方程式 $\begin{cases} 4x-ay=6 \\ bx+3y=-2 \end{cases}$ の解が x=4, y=-2 であるとき, a, b の値をそれぞれ求めなさい。



方程式の解は、その方程式を成り立た せる値だから、代入すればよいね。

a = -5 , b = 1











- 1 次の(1)~(3)の計算をしなさい。 3点×3
 - (1) 3-(-2)-1
- (2) 3(2x+y)+2(2x-3y) (3) (x-1)(x-3)-3(x+1)

- 2 次の(1)・(2)の方程式を解きなさい。 3 点×2
 - (1) 4x-3y=3x+y=-13

$$(2) \quad 3(x-1)^2 - (x-2)(x-3) = 0$$

$$x =$$
 , $y =$

$$x =$$

3 x についての方程式 $2x^2+ax+b=0$ の解が x=-2, 3 であるとき, a, b の値を求めな さい。 5点

> , b=a=



ミッション 1 方程式マスター(1)



1 次の(1)~(3)の計算をしなさい。 3点×3

- (1) 3-(-2)-1
- (2) 3(2x+y)+2(2x-3y) (3) (x-1)(x-3)-3(x+1)

正負の数く

文字式

式の展開く

10x - 3v

 x^2-7x

- 2 次の(1)・(2)の方程式を解きなさい。 3 点×2
 - (1) 4x-3y=3x+y=-13

方程式

(2) $3(x-1)^2-(x-2)(x-3)=0$

方程式

A=B=C の形をした方程式は、

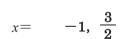
$$\begin{cases} A=B \\ A=C \end{cases}, \begin{cases} A=B \\ B=C \end{cases}, \begin{cases} A=C \\ B=C \end{cases}$$

のいずれかの連立方程式に なおして解こう!

$$A=B$$
 $A=B$ $A=C$ $B=C$



二次方程式は, $ax^2+bx+c=0$ の形 にしてから解こう!



3 万程式 x についての方程式 $2x^2+ax+b=0$ の解が x=-2, 3 であるとき, a, b の値を 求めなさい。 5点



方程式の解は、その方程式を成り立た せる値だから、代入すればよいね。

a = -2 , b = -12











1 次の(1)~(3)の計算をしなさい。 2点×3

(1)
$$3-2^2 \times 5$$

(2)
$$4\left(\frac{3}{2}x-3y\right)-6(x+2y)$$
 (3) $(x-5)^2+2(x+4)(x-3)$

(3)
$$(x-5)^2+2(x+4)(x-3)$$

2 x についての方程式 $x^2+ax-12=0$ の 1 つの解が x=-3 であるとき、a の値ともう 1 つの解を求めなさい。 3点×2

もう1つの解

3 2 つの x, y についての連立方程式 $\begin{cases} -2x+3y=-1 \\ -3bx+2ay=0 \end{cases}$, $\begin{cases} ax-2by=-2 \\ 3x+5y=-27 \end{cases}$ の解が一致すると き, a, bの値を求めなさい。 4点 $\times 2$





ミッション 1 方程式マスター(1)



1 次の(1)~(3)の計算をしなさい。 2点×3

(1)
$$3-2^2 \times 5$$

(2)
$$4\left(\frac{3}{2}x - 3y\right) - 6(x + 2y)$$
 (3) $(x-5)^2 + 2(x+4)(x-3)$

(3)
$$(x-5)^2+2(x+4)(x-3)$$

正負の数

文字式

式の展開

-17

-24v

 $3x^2 - 8x + 1$

2 万程式 x についての方程式 $x^2+ax-12=0$ の 1 つの解が x=-3 であるとき, a の値 ともう1つの解を求めなさい。 3点×2



1つの解を方程式に代入すれば、aの値を求めら れ, aの値がわかれば方程式が定まるから, それ を解けばもう1つの解を求められるね。

> -1a =

もう1つの解

3 万程式 2 つの x, y についての連立方程式 $\begin{cases} -2x+3y=-1 \\ -3bx+2ay=0 \end{cases}$, $\begin{cases} ax-2by=-2 \\ 3x+5y=-27 \end{cases}$ の解が一致 するとき, a, b の値を求めなさい。 $4 \, \text{点} \times 2$



2つの連立方程式の解が一致するということは,

 $\left\{ \begin{array}{ll} -2x+3y=-1 \\ 3x+5y=-27 \end{array} \right.$ という連立方程式の解も

一致するよ!

2 , b=1

