

1 方程式とその解法①

1 方程式の解法①

学習日[月 日()]

等式の性質を用いて、次の方程式を解きなさい。

(1) $x-3=7$

(2) $x-6=2$

(3) $x-5=-11$

(4) $x+2=4$

(5) $x+7=-8$

(6) $x+1=-9$

(7) $\frac{x}{3}=1$

(8) $\frac{x}{6}=-3$

(9) $-\frac{x}{4}=2$

(10) $5x=35$

(11) $3x=9$

(12) $-2x=8$

2 方程式の解法②

学習日[月 日()]

次の方程式を解きなさい。

(1) $3x-5=4$

(2) $2x-9=3$

(3) $-4x+1=9$

(4) $7+2x=-11$

(5) $8-3x=2$

(6) $5x=x+12$

(7) $4x=-2x-6$

(8) $7x+10=2x$

(9) $8x-5=9x$

3 方程式の解法③

学習日[月 日()]

次の方程式を解きなさい。

(1) $2x-4=x+1$

(2) $6x-3=8x+9$

(3) $3x+1=x-13$

(4) $7x+12=3x-4$

(5) $8x+1=4x+5$

(6) $2x+9=3x+1$

(7) $3-2x=11-4x$

(8) $5x-2=8x-3$

(9) $9x-3=4x+4$

4 カッコを含む方程式の解法①

学習日[月 日()]

次の方程式を解きなさい。

(1) $x+(2x-10)=17$

(2) $5-(4x+7)=-6$

(3) $8x-(x-2)=-12$

(4) $7(x+2)=x-4$

(5) $4(x+1)=x+10$

(6) $4x+2=5(2x-8)$

(7) $2(x-5)+x=8$

(8) $6x-3(4x+2)=48$

(9) $9x-5(x-3)=-1$

5 カッコを含む方程式の解法②

学習日[月 日()]

次の方程式を解きなさい。

(1) $2(x+5)-3(4x-1)=-7$

(2) $4(x+1)+2(2x+1)=-2$

(3) $2(x-3)-4(x+2)=8$

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

(5) $2(x+3)=3(x+5)$

(6) $5(2x-2)=8(2x+5)$

(7) $2(x-9)-x=3(2-x)$

(8) $4x+8(x+1)=7(x-1)$

(9) $8(3-x)=10-5(x+5)$