C:\Users\Administrator\Desktop\1726290042770.png5.2　解一元一次方程

1*.*下列各式中是一元一次方程的是(D)*.*

A.*a+b=*2

B.*x*2*+*3*x=*6

C.*=*0

D.*+*1*=*2

2*.*若当*x=*2时,*ax*3*+bx+*3*=*5,则当*x=-*2时,多项式*ax*2*-bx-*3的值为(B)*.*

A.-5

B.-2

C.2

D.5

3*.*把方程*-*1*=*的分母化为整数可得方程(B)*.*

A.*-*10*=*

B.*-*1*=*

C.*-*10*=*

D.*-*1*=*

4*.*下列解方程的变形过程正确的是(D)*.*

A.3*x=*2*x-*1,移项,得3*x+*2*x=-*1

B.4*+*3*x=*2*x-*1,移项,得3*x-*2*x=*1*-*4

C.*=*1*+*,去分母,得3(3*x-*1)*=*1*+*2(2*x+*1)

D.4*-*2(3*x-*1)*=*1,去括号,得4*-*6*x+*2*=*1

5*.*下列方程变形中,正确的是(A)*.*

A.方程*-=*1,去分母,得5(*x-*1)*-*2*x=*10

B.方程3*-x=*2*-*5(*x-*1),去括号,得3*-x=*2*-*5*x-*1

C.方程*t=*,系数化为1,得*t=*1

D.方程3*x-*2*=*2*x+*1,移项,得3*x-*2*x=-*1*+*2

6*.*解下列方程:

(1)*x-*2(*x-*4)*=*3(1*-x*);

(2)1*-=.*

解:(1)去括号,得*x-*2*x+*8*=*3*-*3*x.*

移项,得*x-*2*x+*3*x=*3*-*8*.*

合并同类项,得2*x=-*5*.*

系数化为1,得*x=-*2*.*5*.*

(2)去分母,得4*-*(3*x-*1)*=*2(3*+x*)*.*

去括号,得4*-*3*x+*1*=*6*+*2*x.*

移项,得*-*3*x-*2*x=*6*-*4*-*1*.*

合并同类项,得*-*5*x=*1*.*

系数化为1,得*x=-*0*.*2*.*