②因数分解を利用した解き方 No.1

レベル ☆★★　問題番号 09M0302_1

▶ 授業動画はこちら

月　日　名前 _____　得点 _____ / 18

1 次の方程式を因数分解を利用して解きなさい。

(1) $x(x-2)=0$　(2) $(x-2)(x+5)=0$　(3) $(x+7)(x-2)=0$

(4) $x^2-8x+15=0$　(5) $x^2+3x=0$　(6) $x^2-7x-30=0$

(7) $x^2-5x-14=0$　(8) $x^2-13x+40=0$　(9) $x^2+11x+24=0$

(10) $x^2-5x-66=0$　(11) $x^2-12x+32=0$　(12) $x^2-15x+56=0$

(13) $x^2-8x+16=0$　(14) $x^2+6x+9=0$　(15) $x^2-14x+49=0$

(16) $x^2-6x+9=0$　(17) $x^2-18x+81=0$　(18) $x^2+10x+25=0$

(1)	(2)	(3)
(4)	(5)	(6)
(7)	(8)	(9)
(10)	(11)	(12)
(13)	(14)	(15)
(16)	(17)	(18)

わからない問題は、QRコードの動画で確認しよう！

②因数分解を利用した解き方 No.2

レベル ☆★★　問題番号 09M0302_2

▶ 授業動画はこちら

月　日　名前 _____　得点 _____ / 18

1 次の方程式を因数分解を利用して解きなさい。

(1) $x(x+4)=0$　(2) $(x+1)(x-6)=0$　(3) $(x-2)(x+3)=0$

(4) $x^2+4x-21=0$　(5) $x^2-2x-48=0$　(6) $x^2+x-2=0$

(7) $x^2+11x+28=0$　(8) $x^2-13x=0$　(9) $x^2+3x-18=0$

(10) $x^2+11x-26=0$　(11) $x^2+4x-77=0$　(12) $x^2-x-72=0$

(13) $x^2-4x+4=0$　(14) $x^2-16x+64=0$　(15) $x^2-12x+36=0$

(16) $x^2-20x+100=0$　(17) $x^2+12x+36=0$　(18) $x^2+22x+121=0$

(1)	(2)	(3)
(4)	(5)	(6)
(7)	(8)	(9)
(10)	(11)	(12)
(13)	(14)	(15)
(16)	(17)	(18)

うーん…と思ったら、動画でいっしょに考えよう！

②因数分解を利用した解き方 No.3

レベル ☆★★　問題番号 09M0302_3

▶ 授業動画はこちら

月　日　名前 _____　得点 _____ / 18

1 次の方程式を因数分解を利用して解きなさい。

(1) $x(x-9)=0$　(2) $(x+4)(x-3)=0$　(3) $(x-6)(x-1)=0$

(4) $x^2+7x+10=0$　(5) $x^2-6x=0$　(6) $x^2-x-20=0$

(7) $x^2+2x-35=0$　(8) $x^2-11x+18=0$　(9) $x^2+13x+42=0$

(10) $x^2-4x-45=0$　(11) $x^2+9x-36=0$　(12) $x^2-17x+72=0$

(13) $x^2-10x+25=0$　(14) $x^2+8x+16=0$　(15) $x^2-2x+1=0$

(16) $x^2+14x+49=0$　(17) $x^2-22x+121=0$　(18) $x^2+20x+100=0$

(1)	(2)	(3)
(4)	(5)	(6)
(7)	(8)	(9)
(10)	(11)	(12)
(13)	(14)	(15)
(16)	(17)	(18)

AB = 0 なら A = 0 または B = 0。因数分解できたら解ける！

②因数分解を利用した解き方 No.4

レベル ☆★★　問題番号 09M0302_4

▶ 授業動画はこちら

月　日　名前 _____　得点 _____ / 18

1 次の方程式を因数分解を利用して解きなさい。

(1) $x(x+8)=0$　(2) $(x-5)(x+9)=0$　(3) $(x+3)(x+6)=0$

(4) $x^2-9x+14=0$　(5) $x^2+5x=0$　(6) $x^2+2x-48=0$

(7) $x^2-3x-28=0$　(8) $x^2-14x+45=0$　(9) $x^2+15x+54=0$

(10) $x^2+x-90=0$　(11) $x^2-7x-60=0$　(12) $x^2-16x+60=0$

(13) $x^2+16x+64=0$　(14) $x^2-24x+144=0$　(15) $x^2+4x+4=0$

(16) $x^2+18x+81=0$　(17) $x^2-30x+225=0$　(18) $x^2+24x+144=0$

(1)	(2)	(3)
(4)	(5)	(6)
(7)	(8)	(9)
(10)	(11)	(12)
(13)	(14)	(15)
(16)	(17)	(18)

解き終わったら、もう一度見直してみよう！

②因数分解を利用した解き方 No.5

レベル ☆★★　問題番号 09M0302_5

▶ 授業動画はこちら

月　日　名前 _____　得点 _____ / 18

1 次の方程式を因数分解を利用して解きなさい。

(1) $x(x-11)=0$　(2) $(x+8)(x-4)=0$　(3) $(x-9)(x+2)=0$

(4) $x^2+9x+20=0$　(5) $x^2-15x=0$　(6) $x^2+4x-60=0$

(7) $x^2-8x-33=0$　(8) $x^2-16x+63=0$　(9) $x^2+17x+70=0$

(10) $x^2-3x-54=0$　(11) $x^2+6x-91=0$　(12) $x^2-19x+88=0$

(13) $x^2+2x+1=0$　(14) $x^2-26x+169=0$　(15) $x^2+30x+225=0$

(16) $x^2-28x+196=0$　(17) $x^2+26x+169=0$　(18) $x^2-24x+144=0$

(1)	(2)	(3)
(4)	(5)	(6)
(7)	(8)	(9)
(10)	(11)	(12)
(13)	(14)	(15)
(16)	(17)	(18)

ここまで来たらあと少し！がんばれ〜！