②因数分解を利用した解き方 No.2 解答

レベル ☆★★　問題番号 09M0302_2

▶ 授業動画はこちら

答え合わせをしたら、まちがえた問題に印をつけて、もう一度解いてみよう！

❶ 次の方程式を因数分解を利用して解きなさい。

(1) $x(x+4)=0$
$x=-4,\ x=0$

(2) $(x+1)(x-6)=0$
$x=-1,\ x=6$

(3) $(x-2)(x+3)=0$
$x=-3,\ x=2$

(4) $x^2+4x-21=0$
$(x+7)(x-3)=0$
$x=-7,\ x=3$

(5) $x^2-2x-48=0$
$(x+6)(x-8)=0$
$x=-6,\ x=8$

(6) $x^2+x-2=0$
$(x+2)(x-1)=0$
$x=-2,\ x=1$

(7) $x^2+11x+28=0$
$(x+7)(x+4)=0$
$x=-7,\ x=-4$

(8) $x^2-13x=0$
$x(x-13)=0$
$x=0,\ x=13$

(9) $x^2+3x-18=0$
$(x+6)(x-3)=0$
$x=-6,\ x=3$

(10) $x^2+11x-26=0$
$(x+13)(x-2)=0$
$x=-13,\ x=2$

(11) $x^2+4x-77=0$
$(x+11)(x-7)=0$
$x=-11,\ x=7$

(12) $x^2-x-72=0$
$(x+8)(x-9)=0$
$x=-8,\ x=9$

(13) $x^2-4x+4=0$
$(x-2)^2=0$
$x=2$

(14) $x^2-16x+64=0$
$(x-8)^2=0$
$x=8$

(15) $x^2-12x+36=0$
$(x-6)^2=0$
$x=6$

(16) $x^2-20x+100=0$
$(x-10)^2=0$
$x=10$

(17) $x^2+12x+36=0$
$(x+6)^2=0$
$x=-6$

(18) $x^2+22x+121=0$
$(x+11)^2=0$
$x=-11$

(1) $x=-4,\ x=0$	(2) $x=-1,\ x=6$	(3) $x=-3,\ x=2$
(4) $x=-7,\ x=3$	(5) $x=-6,\ x=8$	(6) $x=-2,\ x=1$
(7) $x=-7,\ x=-4$	(8) $x=0,\ x=13$	(9) $x=-6,\ x=3$
(10) $x=-13,\ x=2$	(11) $x=-11,\ x=7$	(12) $x=-8,\ x=9$
(13) $x=2$	(14) $x=8$	(15) $x=6$
(16) $x=10$	(17) $x=-6$	(18) $x=-11$

まちがえた問題は、動画を見てもう一度！