2次方程式の解

年　組　名前

/14

■ 次の2次方程式のうち、指示されたものをすべて選び、記号で答えなさい。

① 2 が解である2次方程式

ア. $x^2+12=-8x$

イ. $2x^2-6=x$

ウ. $8x^2+x-1=0$

記号

② -1 が解である2次方程式

ア. $x^2=6x-2$

イ. $7x^2=-5x+2$

ウ. $x^2+2x-2=0$

記号

③ 1 が解である2次方程式

ア. $6x^2-5x=1$

イ. $x^2=8x-3$

ウ. $2x^2+6x=-1$

記号

④ -2 が解である2次方程式

ア. $2x^2-5=-x$

イ. $2x^2+5x+2=0$

ウ. $3x^2+2x-8=0$

記号

⑤ 1 が解である2次方程式

ア. $x^2-12=11x$

イ. $7x^2-5x=2$

ウ. $7x^2+6x-1=0$

記号

⑥ -1 が解である2次方程式

ア. $3x^2=-5x-2$

イ. $x^2=12x-32$

ウ. $4x^2+2x-3=0$

記号

⑦ 1 が解である2次方程式

ア. $2x^2+7x=-5$

イ. $3x^2=-4x+7$

ウ. $5x^2+9x+4=0$

記号

⑧ -1 が解である2次方程式

ア. $x^2-9x-10=0$

イ. $3x^2=2x+8$

ウ. $2x^2-1=-6x$

記号

⑨ -2 が解である2次方程式

ア. $4x^2-2=-7x$

イ. $3x^2+8x+2=0$

ウ. $x^2=4x+6$

記号

⑩ -3 が解である2次方程式

ア. $(x+8)(x-2)=-17$

イ. $x^2=-10x-21$

ウ. $3x^2=-3x+2$

記号

⑪ -3 が解である2次方程式

ア. $6x^2+7x=-2$

イ. $x^2=13x-30$

ウ. $x^2-18=3x$

記号

⑫ -1 が解である2次方程式

ア. $7x^2+4x-3=0$

イ. $4x^2+5x+1=0$

ウ. $2x^2-7x+5=0$

記号

⑬ 1 が解である2次方程式

ア. $2x^2-7x+3=0$

イ. $4x^2-5=-x$

ウ. $x^2=2x$

記号

⑭ -1 が解である2次方程式

ア. $2x^2+9x+4=0$

イ. $(x+5)^2-1=0$

ウ. $x^2+15=-16x$

記号

2次方程式の解

年　組　名前

/14

■ 次の2次方程式のうち、指示されたものをすべて選び、記号で答えなさい。

① 2 が解である2次方程式

ア. $x^2+12=-8x$

イ. $2x^2-6=x$

ウ. $8x^2+x-1=0$

記号　イ

② -1 が解である2次方程式

ア. $x^2=6x-2$

イ. $7x^2=-5x+2$

ウ. $x^2+2x-2=0$

記号　イ

③ 1 が解である2次方程式

ア. $6x^2-5x=1$

イ. $x^2=8x-3$

ウ. $2x^2+6x=-1$

記号　ア

④ -2 が解である2次方程式

ア. $2x^2-5=-x$

イ. $2x^2+5x+2=0$

ウ. $3x^2+2x-8=0$

記号　イ，ウ

⑤ 1 が解である2次方程式

ア. $x^2-12=11x$

イ. $7x^2-5x=2$

ウ. $7x^2+6x-1=0$

記号　イ

⑥ -1 が解である2次方程式

ア. $3x^2=-5x-2$

イ. $x^2=12x-32$

ウ. $4x^2+2x-3=0$

記号　ア

⑦ 1 が解である2次方程式

ア. $2x^2+7x=-5$

イ. $3x^2=-4x+7$

ウ. $5x^2+9x+4=0$

記号　イ

⑧ -1 が解である2次方程式

ア. $x^2-9x-10=0$

イ. $3x^2=2x+8$

ウ. $2x^2-1=-6x$

記号　ア

⑨ -2 が解である2次方程式

ア. $4x^2-2=-7x$

イ. $3x^2+8x+2=0$

ウ. $x^2=4x+6$

記号　ア

⑩ -3 が解である2次方程式

ア. $(x+8)(x-2)=-17$

イ. $x^2=-10x-21$

ウ. $3x^2=-3x+2$

記号　イ

⑪ -3 が解である2次方程式

ア. $6x^2+7x=-2$

イ. $x^2=13x-30$

ウ. $x^2-18=3x$

記号　ウ

⑫ -1 が解である2次方程式

ア. $7x^2+4x-3=0$

イ. $4x^2+5x+1=0$

ウ. $2x^2-7x+5=0$

記号　ア，イ

⑬ 1 が解である2次方程式

ア. $2x^2-7x+3=0$

イ. $4x^2-5=-x$

ウ. $x^2=2x$

記号　イ

⑭ -1 が解である2次方程式

ア. $2x^2+9x+4=0$

イ. $(x+5)^2-1=0$

ウ. $x^2+15=-16x$

記号　ウ