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 6 が解である2次方程式

ア. $2x^2-3=-x$

イ. $3x^2-7x=-4$

ウ. $x^2-54=-3x$

記号

② -2 が解である2次方程式

ア. $x^2=-6x-8$

イ. $3x^2-8x=-4$

ウ. $x^2=-3x+2$

記号

③ -6 が解である2次方程式

ア. $2x^2=-5x-3$

イ. $(x+2)^2=16$

ウ. $4x^2+x-3=0$

記号

④ 1 が解である2次方程式

ア. $6x^2-2=-x$

イ. $2x^2+1=6x$

ウ. $x^2-13x+12=0$

記号

⑤ -1 が解である2次方程式

ア. $4x^2+3=-7x$

イ. $4x^2-x=5$

ウ. $(x+8)^2=49$

記号

⑥ -1 が解である2次方程式

ア. $4x^2+1=-5x$

イ. $2x^2+9x=-7$

ウ. $5x^2+4=-9x$

記号

⑦ 1 が解である2次方程式

ア. $3x^2-4x=4$

イ. $x^2-3x-2=0$

ウ. $2x^2-5x=-3$

記号

⑧ 1 が解である2次方程式

ア. $9x^2=-2x+1$

イ. $3x^2+1=4x$

ウ. $5x^2=6x-1$

記号

⑨ -3 が解である2次方程式

ア. $5x^2-3x-1=0$

イ. $x^2=2x+5$

ウ. $x^2=12x+45$

記号

⑩ 4 が解である2次方程式

ア. $6x^2=-5x-1$

イ. $9x^2+2=-9x$

ウ. $2x^2-9x+4=0$

記号

⑪ -1 が解である2次方程式

ア. $(x+4)^2=14$

イ. $x^2+6=6x$

ウ. $x^2-9x-10=0$

記号

⑫ -2 が解である2次方程式

ア. $2x^2-7x+4=0$

イ. $x^2=-3x+28$

ウ. $3x^2+7x+2=0$

記号

⑬ 1 が解である2次方程式

ア. $5x^2-4x-1=0$

イ. $2x^2=9x-9$

ウ. $8x^2=8x-1$

記号

⑭ 2 が解である2次方程式

ア. $6x^2+5x=1$

イ. $3x^2-8=2x$

ウ. $x^2=-15x-36$

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 6 が解である2次方程式

ア. $2x^2-3=-x$

イ. $3x^2-7x=-4$

ウ. $x^2-54=-3x$

記号　ウ

② -2 が解である2次方程式

ア. $x^2=-6x-8$

イ. $3x^2-8x=-4$

ウ. $x^2=-3x+2$

記号　ア

③ -6 が解である2次方程式

ア. $2x^2=-5x-3$

イ. $(x+2)^2=16$

ウ. $4x^2+x-3=0$

記号　イ

④ 1 が解である2次方程式

ア. $6x^2-2=-x$

イ. $2x^2+1=6x$

ウ. $x^2-13x+12=0$

記号　ウ

⑤ -1 が解である2次方程式

ア. $4x^2+3=-7x$

イ. $4x^2-x=5$

ウ. $(x+8)^2=49$

記号　ア，イ，ウ

⑥ -1 が解である2次方程式

ア. $4x^2+1=-5x$

イ. $2x^2+9x=-7$

ウ. $5x^2+4=-9x$

記号　ア，イ，ウ

⑦ 1 が解である2次方程式

ア. $3x^2-4x=4$

イ. $x^2-3x-2=0$

ウ. $2x^2-5x=-3$

記号　ウ

⑧ 1 が解である2次方程式

ア. $9x^2=-2x+1$

イ. $3x^2+1=4x$

ウ. $5x^2=6x-1$

記号　イ，ウ

⑨ -3 が解である2次方程式

ア. $5x^2-3x-1=0$

イ. $x^2=2x+5$

ウ. $x^2=12x+45$

記号　ウ

⑩ 4 が解である2次方程式

ア. $6x^2=-5x-1$

イ. $9x^2+2=-9x$

ウ. $2x^2-9x+4=0$

記号　ウ

⑪ -1 が解である2次方程式

ア. $(x+4)^2=14$

イ. $x^2+6=6x$

ウ. $x^2-9x-10=0$

記号　ウ

⑫ -2 が解である2次方程式

ア. $2x^2-7x+4=0$

イ. $x^2=-3x+28$

ウ. $3x^2+7x+2=0$

記号　ウ

⑬ 1 が解である2次方程式

ア. $5x^2-4x-1=0$

イ. $2x^2=9x-9$

ウ. $8x^2=8x-1$

記号　ア

⑭ 2 が解である2次方程式

ア. $6x^2+5x=1$

イ. $3x^2-8=2x$

ウ. $x^2=-15x-36$

記号　イ