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. $(x-2)^2=16$

イ. $(x-4)(x+6)=-22$

ウ. $2x^2-1=-8x$

記号

② -6 が解である2次方程式

ア. $x^2=-6x$

イ. $x^2-1=4x$

ウ. $4x^2-1=-2x$

記号

③ 1 が解である2次方程式

ア. $2x^2=-5x+7$

イ. $3x^2-3=8x$

ウ. $2x^2+4=9x$

記号

④ 2 が解である2次方程式

ア. $3x^2-8x+5=0$

イ. $3x^2-3=4x$

ウ. $2x^2-6=x$

記号

⑤ 1 が解である2次方程式

ア. $3x^2+8x=-5$

イ. $5x^2-6x+1=0$

ウ. $x^2-x=9$

記号

⑥ 8 が解である2次方程式

ア. $5x^2-3x=1$

イ. $3x^2+4x-7=0$

ウ. $x^2-4x=32$

記号

⑦ 1 が解である2次方程式

ア. $7x^2-9x=-2$

イ. $4x^2-8x=1$

ウ. $3x^2+x-2=0$

記号

⑧ 1 が解である2次方程式

ア. $9x^2-8x-1=0$

イ. $2x^2+5x=3$

ウ. $x^2-63=-2x$

記号

⑨ 2 が解である2次方程式

ア. $4x^2=6x-1$

イ. $(x+5)(x-4)=-19$

ウ. $2x^2+6=7x$

記号

⑩ -1 が解である2次方程式

ア. $4x^2=-3x+1$

イ. $9x^2-8x+1=0$

ウ. $2x^2+3x=1$

記号

⑪ 2 が解である2次方程式

ア. $x^2=-7x$

イ. $3x^2-2x-8=0$

ウ. $9x^2=-8x+1$

記号

⑫ 1 が解である2次方程式

ア. $5x^2-3x-2=0$

イ. $3x^2-7x=-2$

ウ. $4x^2+7x=-2$

記号

⑬ -2 が解である2次方程式

ア. $6x^2-5x-1=0$

イ. $2x^2=3x+9$

ウ. $4x^2+2=-9x$

記号

⑭ -1 が解である2次方程式

ア. $5x^2+7x=-2$

イ. $5x^2-4=-x$

ウ. $5x^2=x+4$

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. $(x-2)^2=16$

イ. $(x-4)(x+6)=-22$

ウ. $2x^2-1=-8x$

記号　ア

② -6 が解である2次方程式

ア. $x^2=-6x$

イ. $x^2-1=4x$

ウ. $4x^2-1=-2x$

記号　ア

③ 1 が解である2次方程式

ア. $2x^2=-5x+7$

イ. $3x^2-3=8x$

ウ. $2x^2+4=9x$

記号　ア

④ 2 が解である2次方程式

ア. $3x^2-8x+5=0$

イ. $3x^2-3=4x$

ウ. $2x^2-6=x$

記号　ウ

⑤ 1 が解である2次方程式

ア. $3x^2+8x=-5$

イ. $5x^2-6x+1=0$

ウ. $x^2-x=9$

記号　イ

⑥ 8 が解である2次方程式

ア. $5x^2-3x=1$

イ. $3x^2+4x-7=0$

ウ. $x^2-4x=32$

記号　ウ

⑦ 1 が解である2次方程式

ア. $7x^2-9x=-2$

イ. $4x^2-8x=1$

ウ. $3x^2+x-2=0$

記号　ア

⑧ 1 が解である2次方程式

ア. $9x^2-8x-1=0$

イ. $2x^2+5x=3$

ウ. $x^2-63=-2x$

記号　ア

⑨ 2 が解である2次方程式

ア. $4x^2=6x-1$

イ. $(x+5)(x-4)=-19$

ウ. $2x^2+6=7x$

記号　ウ

⑩ -1 が解である2次方程式

ア. $4x^2=-3x+1$

イ. $9x^2-8x+1=0$

ウ. $2x^2+3x=1$

記号　ア

⑪ 2 が解である2次方程式

ア. $x^2=-7x$

イ. $3x^2-2x-8=0$

ウ. $9x^2=-8x+1$

記号　イ

⑫ 1 が解である2次方程式

ア. $5x^2-3x-2=0$

イ. $3x^2-7x=-2$

ウ. $4x^2+7x=-2$

記号　ア

⑬ -2 が解である2次方程式

ア. $6x^2-5x-1=0$

イ. $2x^2=3x+9$

ウ. $4x^2+2=-9x$

記号　ウ

⑭ -1 が解である2次方程式

ア. $5x^2+7x=-2$

イ. $5x^2-4=-x$

ウ. $5x^2=x+4$

記号　ア，イ