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 −1 が解である2次方程式

ア. $3x^2-5x+2=0$

イ. $5x^2+8x=-3$

ウ. $x^2=12x+45$

記号

② −1 が解である2次方程式

ア. $6x^2-1=2x$

イ. $3x^2=x+4$

ウ. $3x^2-7=4x$

記号

③ −9 が解である2次方程式

ア. $x^2+18x+81=0$

イ. $x^2=-15x+16$

ウ. $x^2+2=6x$

記号

④ 1 が解である2次方程式

ア. $4x^2-3=x$

イ. $(x-8)^2-49=0$

ウ. $7x^2+9x=-2$

記号

⑤ −2 が解である2次方程式

ア. $3x^2+8x+4=0$

イ. $4x^2+x-5=0$

ウ. $x^2-24=5x$

記号

⑥ −7 が解である2次方程式

ア. $7x^2-5x-1=0$

イ. $x^2-9x=-7$

ウ. $x^2-63=2x$

記号

⑦ 1 が解である2次方程式

ア. $(x+2)(x+5)=7$

イ. $5x^2=4x+1$

ウ. $x^2-7x+8=0$

記号

⑧ −9 が解である2次方程式

ア. $x^2=-7x+18$

イ. $2x^2+9x=-6$

ウ. $2x^2=-5x+3$

記号

⑨ −1 が解である2次方程式

ア. $8x^2-1=4x$

イ. $2x^2+9x+7=0$

ウ. $(x-1)(x-8)=-6$

記号

⑩ −2 が解である2次方程式

ア. $3x^2-2x-8=0$

イ. $x^2-x-6=0$

ウ. $4x^2-9x+2=0$

記号

⑪ 2 が解である2次方程式

ア. $2x^2+x=3$

イ. $4x^2-7x-2=0$

ウ. $8x^2-8x+1=0$

記号

⑫ 2 が解である2次方程式

ア. $9x^2-x=1$

イ. $2x^2+6=7x$

ウ. $2x^2-8x+1=0$

記号

⑬ 5 が解である2次方程式

ア. $x^2-13x=-40$

イ. $(x-1)(x-2)=3$

ウ. $x^2+9=-9x$

記号

⑭ 1 が解である2次方程式

ア. $x^2-1=0$

イ. $3x^2-7x=-4$

ウ. $x^2+9x-10=0$

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 −1 が解である2次方程式

ア. $3x^2-5x+2=0$

イ. $5x^2+8x=-3$

ウ. $x^2=12x+45$

記号　イ

② −1 が解である2次方程式

ア. $6x^2-1=2x$

イ. $3x^2=x+4$

ウ. $3x^2-7=4x$

記号　イ，ウ

③ −9 が解である2次方程式

ア. $x^2+18x+81=0$

イ. $x^2=-15x+16$

ウ. $x^2+2=6x$

記号　ア

④ 1 が解である2次方程式

ア. $4x^2-3=x$

イ. $(x-8)^2-49=0$

ウ. $7x^2+9x=-2$

記号　ア，イ

⑤ −2 が解である2次方程式

ア. $3x^2+8x+4=0$

イ. $4x^2+x-5=0$

ウ. $x^2-24=5x$

記号　ア

⑥ −7 が解である2次方程式

ア. $7x^2-5x-1=0$

イ. $x^2-9x=-7$

ウ. $x^2-63=2x$

記号　ウ

⑦ 1 が解である2次方程式

ア. $(x+2)(x+5)=7$

イ. $5x^2=4x+1$

ウ. $x^2-7x+8=0$

記号　イ

⑧ −9 が解である2次方程式

ア. $x^2=-7x+18$

イ. $2x^2+9x=-6$

ウ. $2x^2=-5x+3$

記号　ア

⑨ −1 が解である2次方程式

ア. $8x^2-1=4x$

イ. $2x^2+9x+7=0$

ウ. $(x-1)(x-8)=-6$

記号　イ

⑩ −2 が解である2次方程式

ア. $3x^2-2x-8=0$

イ. $x^2-x-6=0$

ウ. $4x^2-9x+2=0$

記号　イ

⑪ 2 が解である2次方程式

ア. $2x^2+x=3$

イ. $4x^2-7x-2=0$

ウ. $8x^2-8x+1=0$

記号　イ

⑫ 2 が解である2次方程式

ア. $9x^2-x=1$

イ. $2x^2+6=7x$

ウ. $2x^2-8x+1=0$

記号　イ

⑬ 5 が解である2次方程式

ア. $x^2-13x=-40$

イ. $(x-1)(x-2)=3$

ウ. $x^2+9=-9x$

記号　ア

⑭ 1 が解である2次方程式

ア. $x^2-1=0$

イ. $3x^2-7x=-4$

ウ. $x^2+9x-10=0$

記号　ア，イ，ウ