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. $5x^2+x-2=0$

イ. $5x^2+9x+4=0$

ウ. $(x-2)^2-10=0$

記号

② −1 が解である2次方程式

ア. $3x^2-7=-4x$

イ. $3x^2+8x=-5$

ウ. $5x^2-1=-4x$

記号

③ 1 が解である2次方程式

ア. $x^2=-15x-50$

イ. $x^2-3=5x$

ウ. $2x^2-3x+1=0$

記号

④ 1 が解である2次方程式

ア. $4x^2+5=9x$

イ. $(x+7)(x-9)=-57$

ウ. $6x^2=-x+2$

記号

⑤ 1 が解である2次方程式

ア. $2x^2-7x=-5$

イ. $x^2+7x=-12$

ウ. $3x^2-8x=-1$

記号

⑥ 8 が解である2次方程式

ア. $x^2=-11x-10$

イ. $x^2-35=-2x$

ウ. $x^2+40=13x$

記号

⑦ 6 が解である2次方程式

ア. $x^2-4x=12$

イ. $x^2-3x-10=0$

ウ. $2x^2-5x-2=0$

記号

⑧ 8 が解である2次方程式

ア. $x^2+45=-14x$

イ. $x^2-15x+56=0$

ウ. $5x^2+1=-6x$

記号

⑨ −1 が解である2次方程式

ア. $9x^2=-8x+1$

イ. $8x^2=-9x-1$

ウ. $7x^2-8x+1=0$

記号

⑩ −2 が解である2次方程式

ア. $x^2=-2x+6$

イ. $(x+5)^2=9$

ウ. $3x^2+8x+4=0$

記号

⑪ 1 が解である2次方程式

ア. $2x^2-4=7x$

イ. $7x^2-9x+2=0$

ウ. $x^2+1=2x$

記号

⑫ −1 が解である2次方程式

ア. $4x^2+6x=1$

イ. $2x^2=-9x-7$

ウ. $3x^2-3=x$

記号

⑬ 1 が解である2次方程式

ア. $3x^2-2x=3$

イ. $x^2=8x+4$

ウ. $7x^2-6x=1$

記号

⑭ 1 が解である2次方程式

ア. $(x+1)(x-3)=1$

イ. $3x^2+2x-5=0$

ウ. $x^2-9=0$

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. $5x^2+x-2=0$

イ. $5x^2+9x+4=0$

ウ. $(x-2)^2-10=0$

記号　イ

② −1 が解である2次方程式

ア. $3x^2-7=-4x$

イ. $3x^2+8x=-5$

ウ. $5x^2-1=-4x$

記号　イ，ウ

③ 1 が解である2次方程式

ア. $x^2=-15x-50$

イ. $x^2-3=5x$

ウ. $2x^2-3x+1=0$

記号　ウ

④ 1 が解である2次方程式

ア. $4x^2+5=9x$

イ. $(x+7)(x-9)=-57$

ウ. $6x^2=-x+2$

記号　ア

⑤ 1 が解である2次方程式

ア. $2x^2-7x=-5$

イ. $x^2+7x=-12$

ウ. $3x^2-8x=-1$

記号　ア

⑥ 8 が解である2次方程式

ア. $x^2=-11x-10$

イ. $x^2-35=-2x$

ウ. $x^2+40=13x$

記号　ウ

⑦ 6 が解である2次方程式

ア. $x^2-4x=12$

イ. $x^2-3x-10=0$

ウ. $2x^2-5x-2=0$

記号　ア

⑧ 8 が解である2次方程式

ア. $x^2+45=-14x$

イ. $x^2-15x+56=0$

ウ. $5x^2+1=-6x$

記号　イ

⑨ −1 が解である2次方程式

ア. $9x^2=-8x+1$

イ. $8x^2=-9x-1$

ウ. $7x^2-8x+1=0$

記号　ア，イ

⑩ −2 が解である2次方程式

ア. $x^2=-2x+6$

イ. $(x+5)^2=9$

ウ. $3x^2+8x+4=0$

記号　イ，ウ

⑪ 1 が解である2次方程式

ア. $2x^2-4=7x$

イ. $7x^2-9x+2=0$

ウ. $x^2+1=2x$

記号　イ，ウ

⑫ −1 が解である2次方程式

ア. $4x^2+6x=1$

イ. $2x^2=-9x-7$

ウ. $3x^2-3=x$

記号　イ

⑬ 1 が解である2次方程式

ア. $3x^2-2x=3$

イ. $x^2=8x+4$

ウ. $7x^2-6x=1$

記号　ウ

⑭ 1 が解である2次方程式

ア. $(x+1)(x-3)=1$

イ. $3x^2+2x-5=0$

ウ. $x^2-9=0$

記号　イ