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. $8x^2-9x=-2$

イ. $8x^2=9x-1$

ウ. $(x+4)^2-7=0$

記号

② 1 が解である2次方程式

ア. $5x^2-4x-2=0$

イ. $2x^2+5x-7=0$

ウ. $9x^2-3x-2=0$

記号

③ −3 が解である2次方程式

ア. $3x^2+7x+2=0$

イ. $2x^2-3=-5x$

ウ. $3x^2-1=-3x$

記号

④ 4 が解である2次方程式

ア. $(x+3)^2-49=0$

イ. $(x-5)(x-6)=2$

ウ. $2x^2=-9x-4$

記号

⑤ −1 が解である2次方程式

ア. $2x^2+7x+6=0$

イ. $2x^2+9x+7=0$

ウ. $5x^2-4=x$

記号

⑥ 1 が解である2次方程式

ア. $7x^2=8x-1$

イ. $9x^2-x-1=0$

ウ. $5x^2-2=3x$

記号

⑦ 1 が解である2次方程式

ア. $8x^2+9x+1=0$

イ. $x^2-5x=3$

ウ. $5x^2-2x-3=0$

記号

⑧ 1 が解である2次方程式

ア. $6x^2-x-1=0$

イ. $x^2+14x=15$

ウ. $7x^2=4x+2$

記号

⑨ 1 が解である2次方程式

ア. $5x^2=-8x-3$

イ. $x^2=15x-54$

ウ. $5x^2-9x=-4$

記号

⑩ 4 が解である2次方程式

ア. $4x^2+9x=-4$

イ. $3x^2+1=4x$

ウ. $2x^2-9x+4=0$

記号

⑪ 1 が解である2次方程式

ア. $9x^2=-3x+2$

イ. $4x^2=x+3$

ウ. $x^2=6x$

記号

⑫ −5 が解である2次方程式

ア. $x^2+9x=-20$

イ. $x^2-7x=-1$

ウ. $5x^2=-3x+1$

記号

⑬ −4 が解である2次方程式

ア. $6x^2+1=7x$

イ. $x^2-32=-14x$

ウ. $2x^2+7x=4$

記号

⑭ 1 が解である2次方程式

ア. $3x^2+2=-5x$

イ. $5x^2+1=6x$

ウ. $7x^2=-5x+2$

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. $8x^2-9x=-2$

イ. $8x^2=9x-1$

ウ. $(x+4)^2-7=0$

記号　イ

② 1 が解である2次方程式

ア. $5x^2-4x-2=0$

イ. $2x^2+5x-7=0$

ウ. $9x^2-3x-2=0$

記号　イ

③ −3 が解である2次方程式

ア. $3x^2+7x+2=0$

イ. $2x^2-3=-5x$

ウ. $3x^2-1=-3x$

記号　イ

④ 4 が解である2次方程式

ア. $(x+3)^2-49=0$

イ. $(x-5)(x-6)=2$

ウ. $2x^2=-9x-4$

記号　ア，イ

⑤ −1 が解である2次方程式

ア. $2x^2+7x+6=0$

イ. $2x^2+9x+7=0$

ウ. $5x^2-4=x$

記号　イ

⑥ 1 が解である2次方程式

ア. $7x^2=8x-1$

イ. $9x^2-x-1=0$

ウ. $5x^2-2=3x$

記号　ア，ウ

⑦ 1 が解である2次方程式

ア. $8x^2+9x+1=0$

イ. $x^2-5x=3$

ウ. $5x^2-2x-3=0$

記号　ウ

⑧ 1 が解である2次方程式

ア. $6x^2-x-1=0$

イ. $x^2+14x=15$

ウ. $7x^2=4x+2$

記号　イ

⑨ 1 が解である2次方程式

ア. $5x^2=-8x-3$

イ. $x^2=15x-54$

ウ. $5x^2-9x=-4$

記号　ウ

⑩ 4 が解である2次方程式

ア. $4x^2+9x=-4$

イ. $3x^2+1=4x$

ウ. $2x^2-9x+4=0$

記号　ウ

⑪ 1 が解である2次方程式

ア. $9x^2=-3x+2$

イ. $4x^2=x+3$

ウ. $x^2=6x$

記号　イ

⑫ −5 が解である2次方程式

ア. $x^2+9x=-20$

イ. $x^2-7x=-1$

ウ. $5x^2=-3x+1$

記号　ア

⑬ −4 が解である2次方程式

ア. $6x^2+1=7x$

イ. $x^2-32=-14x$

ウ. $2x^2+7x=4$

記号　ウ

⑭ 1 が解である2次方程式

ア. $3x^2+2=-5x$

イ. $5x^2+1=6x$

ウ. $7x^2=-5x+2$

記号　イ