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 9 が解である2次方程式

ア. $x^2-36=5x$

イ. $x^2-3x-3=0$

ウ. $2x^2+4x-7=0$

記号

② 4 が解である2次方程式

ア. $x^2-12=x$

イ. $3x^2=-4x+4$

ウ. $2x^2+5x=-3$

記号

③ 2 が解である2次方程式

ア. $3x^2=9x-4$

イ. $x^2-12=-4x$

ウ. $x^2-28=-12x$

記号

④ 1 が解である2次方程式

ア. $(x-1)^2=0$

イ. $8x^2+7x-1=0$

ウ. $7x^2-5x=2$

記号

⑤ −3 が解である2次方程式

ア. $3x^2-2x=8$

イ. $2x^2+9x=-9$

ウ. $2x^2=6x+1$

記号

⑥ 1 が解である2次方程式

ア. $x^2-3x=2$

イ. $(x-2)^2=11$

ウ. $6x^2-5x=1$

記号

⑦ 9 が解である2次方程式

ア. $x^2=-12x-20$

イ. $x^2-2x-63=0$

ウ. $2x^2+2=-5x$

記号

⑧ 6 が解である2次方程式

ア. $7x^2=-8x-1$

イ. $x^2-9x+18=0$

ウ. $x^2+5x=0$

記号

⑨ −1 が解である2次方程式

ア. $9x^2=8x+1$

イ. $9x^2+x-1=0$

ウ. $5x^2=-3x+2$

記号

⑩ 1 が解である2次方程式

ア. $6x^2=8x-1$

イ. $(x-9)(x+3)=13$

ウ. $3x^2+2=5x$

記号

⑪ −9 が解である2次方程式

ア. $5x^2=7x-2$

イ. $x^2+3x-54=0$

ウ. $2x^2=-5x+3$

記号

⑫ −1 が解である2次方程式

ア. $6x^2-6x+1=0$

イ. $7x^2+6x=1$

ウ. $2x^2+8x=-5$

記号

⑬ −2 が解である2次方程式

ア. $7x^2-2=-4x$

イ. $5x^2-x-4=0$

ウ. $x^2=-6x-8$

記号

⑭ −6 が解である2次方程式

ア. $3x^2-3=4x$

イ. $x^2+2x=24$

ウ. $3x^2+2x-4=0$

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 9 が解である2次方程式

ア. $x^2-36=5x$

イ. $x^2-3x-3=0$

ウ. $2x^2+4x-7=0$

記号　ア

② 4 が解である2次方程式

ア. $x^2-12=x$

イ. $3x^2=-4x+4$

ウ. $2x^2+5x=-3$

記号　ア

③ 2 が解である2次方程式

ア. $3x^2=9x-4$

イ. $x^2-12=-4x$

ウ. $x^2-28=-12x$

記号　イ，ウ

④ 1 が解である2次方程式

ア. $(x-1)^2=0$

イ. $8x^2+7x-1=0$

ウ. $7x^2-5x=2$

記号　ア，ウ

⑤ −3 が解である2次方程式

ア. $3x^2-2x=8$

イ. $2x^2+9x=-9$

ウ. $2x^2=6x+1$

記号　イ

⑥ 1 が解である2次方程式

ア. $x^2-3x=2$

イ. $(x-2)^2=11$

ウ. $6x^2-5x=1$

記号　ウ

⑦ 9 が解である2次方程式

ア. $x^2=-12x-20$

イ. $x^2-2x-63=0$

ウ. $2x^2+2=-5x$

記号　イ

⑧ 6 が解である2次方程式

ア. $7x^2=-8x-1$

イ. $x^2-9x+18=0$

ウ. $x^2+5x=0$

記号　イ

⑨ −1 が解である2次方程式

ア. $9x^2=8x+1$

イ. $9x^2+x-1=0$

ウ. $5x^2=-3x+2$

記号　ウ

⑩ 1 が解である2次方程式

ア. $6x^2=8x-1$

イ. $(x-9)(x+3)=13$

ウ. $3x^2+2=5x$

記号　ウ

⑪ −9 が解である2次方程式

ア. $5x^2=7x-2$

イ. $x^2+3x-54=0$

ウ. $2x^2=-5x+3$

記号　イ

⑫ −1 が解である2次方程式

ア. $6x^2-6x+1=0$

イ. $7x^2+6x=1$

ウ. $2x^2+8x=-5$

記号　イ

⑬ −2 が解である2次方程式

ア. $7x^2-2=-4x$

イ. $5x^2-x-4=0$

ウ. $x^2=-6x-8$

記号　ウ

⑭ −6 が解である2次方程式

ア. $3x^2-3=4x$

イ. $x^2+2x=24$

ウ. $3x^2+2x-4=0$

記号　イ