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 3 が解である2次方程式

ア. $3x^2=8x+3$

イ. $x^2-x=12$

ウ. $3x^2-2=4x$

記号

② 1 が解である2次方程式

ア. $6x^2=-5x+1$

イ. $x^2-2x-6=0$

ウ. $3x^2+2x-5=0$

記号

③ −1 が解である2次方程式

ア. $2x^2+3x-5=0$

イ. $x^2=5x-5$

ウ. $3x^2+7x=-4$

記号

④ −1 が解である2次方程式

ア. $x^2+x=0$

イ. $x^2-4x=7$

ウ. $x^2=x+3$

記号

⑤ −1 が解である2次方程式

ア. $2x^2+x=3$

イ. $5x^2-9x+3=0$

ウ. $4x^2=x+5$

記号

⑥ 4 が解である2次方程式

ア. $3x^2-4=-4x$

イ. $x^2=11x-28$

ウ. $3x^2-2x=8$

記号

⑦ −1 が解である2次方程式

ア. $(x-6)(x+7)=-34$

イ. $2x^2-x-3=0$

ウ. $6x^2+2x-1=0$

記号

⑧ −9 が解である2次方程式

ア. $x^2=9x$

イ. $x^2=-13x-36$

ウ. $5x^2-8x=-3$

記号

⑨ 1 が解である2次方程式

ア. $(x+1)(x+2)=8$

イ. $6x^2+9x=-2$

ウ. $4x^2+x-5=0$

記号

⑩ 1 が解である2次方程式

ア. $x^2-15=-2x$

イ. $5x^2-2x=3$

ウ. $2x^2+3=5x$

記号

⑪ −1 が解である2次方程式

ア. $2x^2-7=5x$

イ. $3x^2+5x=2$

ウ. $8x^2-1=-7x$

記号

⑫ −5 が解である2次方程式

ア. $4x^2-x-2=0$

イ. $x^2+6x=-5$

ウ. $2x^2+4x=7$

記号

⑬ 1 が解である2次方程式

ア. $x^2+1=5x$

イ. $x^2=7x$

ウ. $7x^2=8x-1$

記号

⑭ −2 が解である2次方程式

ア. $2x^2-6=-x$

イ. $4x^2+7x=2$

ウ. $7x^2-6x=1$

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 3 が解である2次方程式

ア. $3x^2=8x+3$

イ. $x^2-x=12$

ウ. $3x^2-2=4x$

記号　ア

② 1 が解である2次方程式

ア. $6x^2=-5x+1$

イ. $x^2-2x-6=0$

ウ. $3x^2+2x-5=0$

記号　ウ

③ -1 が解である2次方程式

ア. $2x^2+3x-5=0$

イ. $x^2=5x-5$

ウ. $3x^2+7x=-4$

記号　ウ

④ -1 が解である2次方程式

ア. $x^2+x=0$

イ. $x^2-4x=7$

ウ. $x^2=x+3$

記号　ア

⑤ -1 が解である2次方程式

ア. $2x^2+x=3$

イ. $5x^2-9x+3=0$

ウ. $4x^2=x+5$

記号　ウ

⑥ 4 が解である2次方程式

ア. $3x^2-4=-4x$

イ. $x^2=11x-28$

ウ. $3x^2-2x=8$

記号　イ

⑦ -1 が解である2次方程式

ア. $(x-6)(x+7)=-34$

イ. $2x^2-x-3=0$

ウ. $6x^2+2x-1=0$

記号　イ

⑧ -9 が解である2次方程式

ア. $x^2=9x$

イ. $x^2=-13x-36$

ウ. $5x^2-8x=-3$

記号　イ

⑨ 1 が解である2次方程式

ア. $(x+1)(x+2)=8$

イ. $6x^2+9x=-2$

ウ. $4x^2+x-5=0$

記号　ウ

⑩ 1 が解である2次方程式

ア. $x^2-15=-2x$

イ. $5x^2-2x=3$

ウ. $2x^2+3=5x$

記号　イ，ウ

⑪ -1 が解である2次方程式

ア. $2x^2-7=5x$

イ. $3x^2+5x=2$

ウ. $8x^2-1=-7x$

記号　ア，ウ

⑫ -5 が解である2次方程式

ア. $4x^2-x-2=0$

イ. $x^2+6x=-5$

ウ. $2x^2+4x=7$

記号　イ

⑬ 1 が解である2次方程式

ア. $x^2+1=5x$

イ. $x^2=7x$

ウ. $7x^2=8x-1$

記号　ウ

⑭ -2 が解である2次方程式

ア. $2x^2-6=-x$

イ. $4x^2+7x=2$

ウ. $7x^2-6x=1$

記号　ア，イ