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. $7x^2-1=5x$

イ. $2x^2-1=-8x$

ウ. $5x^2=-7x-2$

記号

② −1 が解である2次方程式

ア. $x^2=-5x+7$

イ. $2x^2-7=5x$

ウ. $4x^2=9x-2$

記号

③ −2 が解である2次方程式

ア. $7x^2+2=9x$

イ. $x^2-10x-24=0$

ウ. $8x^2-2x=1$

記号

④ −2 が解である2次方程式

ア. $x^2+7x-1=0$

イ. $2x^2-6x=1$

ウ. $2x^2+5x=-2$

記号

⑤ −2 が解である2次方程式

ア. $x^2-1=6x$

イ. $5x^2-1=-5x$

ウ. $4x^2+7x=2$

記号

⑥ −4 が解である2次方程式

ア. $2x^2-5x+3=0$

イ. $4x^2-7x=-3$

ウ. $x^2+28=-11x$

記号

⑦ −1 が解である2次方程式

ア. $x^2=14x+15$

イ. $2x^2-5x+2=0$

ウ. $3x^2+5x=-2$

記号

⑧ 6 が解である2次方程式

ア. $2x^2+3=7x$

イ. $(x-4)(x+5)=22$

ウ. $3x^2-1=2x$

記号

⑨ 1 が解である2次方程式

ア. $x^2-9x=-8$

イ. $x^2+16x+28=0$

ウ. $(x+3)^2=12$

記号

⑩ 2 が解である2次方程式

ア. $3x^2-2x-8=0$

イ. $6x^2-1=4x$

ウ. $3x^2-5=-2x$

記号

⑪ 9 が解である2次方程式

ア. $4x^2=-7x-3$

イ. $x^2=9x$

ウ. $3x^2-7=-4x$

記号

⑫ −1 が解である2次方程式

ア. $5x^2=-x+4$

イ. $5x^2-2x-1=0$

ウ. $x^2-7=3x$

記号

⑬ −1 が解である2次方程式

ア. $3x^2=2x+5$

イ. $x^2-17x+16=0$

ウ. $2x^2-8x-1=0$

記号

⑭ 6 が解である2次方程式

ア. $2x^2+9x=-7$

イ. $(x+8)(x-9)=-42$

ウ. $2x^2+x-1=0$

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. $7x^2-1=5x$

イ. $2x^2-1=-8x$

ウ. $5x^2=-7x-2$

記号　ウ

② −1 が解である2次方程式

ア. $x^2=-5x+7$

イ. $2x^2-7=5x$

ウ. $4x^2=9x-2$

記号　イ

③ −2 が解である2次方程式

ア. $7x^2+2=9x$

イ. $x^2-10x-24=0$

ウ. $8x^2-2x=1$

記号　イ

④ −2 が解である2次方程式

ア. $x^2+7x-1=0$

イ. $2x^2-6x=1$

ウ. $2x^2+5x=-2$

記号　ウ

⑤ −2 が解である2次方程式

ア. $x^2-1=6x$

イ. $5x^2-1=-5x$

ウ. $4x^2+7x=2$

記号　ウ

⑥ −4 が解である2次方程式

ア. $2x^2-5x+3=0$

イ. $4x^2-7x=-3$

ウ. $x^2+28=-11x$

記号　ウ

⑦ −1 が解である2次方程式

ア. $x^2=14x+15$

イ. $2x^2-5x+2=0$

ウ. $3x^2+5x=-2$

記号　ア，ウ

⑧ 6 が解である2次方程式

ア. $2x^2+3=7x$

イ. $(x-4)(x+5)=22$

ウ. $3x^2-1=2x$

記号　イ

⑨ 1 が解である2次方程式

ア. $x^2-9x=-8$

イ. $x^2+16x+28=0$

ウ. $(x+3)^2=12$

記号　ア

⑩ 2 が解である2次方程式

ア. $3x^2-2x-8=0$

イ. $6x^2-1=4x$

ウ. $3x^2-5=-2x$

記号　ア

⑪ 9 が解である2次方程式

ア. $4x^2=-7x-3$

イ. $x^2=9x$

ウ. $3x^2-7=-4x$

記号　イ

⑫ −1 が解である2次方程式

ア. $5x^2=-x+4$

イ. $5x^2-2x-1=0$

ウ. $x^2-7=3x$

記号　ア

⑬ −1 が解である2次方程式

ア. $3x^2=2x+5$

イ. $x^2-17x+16=0$

ウ. $2x^2-8x-1=0$

記号　ア

⑭ 6 が解である2次方程式

ア. $2x^2+9x=-7$

イ. $(x+8)(x-9)=-42$

ウ. $2x^2+x-1=0$

記号　イ