

数学科 方程式マスター A-④

()組()番 名前()

次の x についての方程式を解きなさい。

① $x-8=-12$

⑦ $5x=40$

② $x+300=320$

⑧ $-5x=40$

③ $14=-x+8$

⑨ $36=4x$

④ $3+x=-5$

⑩ $9x=-81$

⑤ $x+16=9$

⑪ $4x=1$

⑥ $2=-6-x$

⑫ $-4x=2$

次の x についての方程式を解きなさい。

① $x-8=-12$
 $x = -12 + 8$
 $x = -4$

② $x+300=320$
 $x = 320 - 300$
 $x = 20$

③ $14 = -x + 8$
 $x = -14 + 8$
 $x = -6$

④ $3+x=-5$
 $x = -5 - 3$
 $x = -8$

⑤ $x+16=9$
 $x = 9 - 16$
 $x = -7$

⑥ $2 = -6 - x$
 $x = -6 - 2$
 $x = -8$

⑦ $5x=40$
 $5x \div 5 = 40 \div 5$
 $x = 8$

⑧ $-5x=40$
 $-5x \div (-5) = 40 \div (-5)$
 $x = -8$

⑨ $36=4x$
 $4x = 36$
 $4x \div 4 = 36 \div 4$
 $x = 9$

⑩ $9x=-81$
 $9x \div 9 = -81 \div 9$
 $x = -9$

⑪ $4x=1$
 $4x \div 4 = 1 \div 4$
 $x = \frac{1}{4}$

⑫ $-4x=2$
 $-4x \div (-4) = 2 \div (-4)$
 $x = -\frac{2}{4}$
 $x = -\frac{1}{2}$