

秋田県公立高 2021年

1 【解き方】 両辺を2倍して、 $3x + 2 = 20$ より、 $3x = 18$ なので、 $x = 6$
【答】 $x = 6$

大阪府公立高 2021年

2 【解き方】 $2x = 12 \times 3$ だから、 $2x = 36$ よって、 $x = 18$
【答】 18

大阪府公立高 2021年

3 【解き方】 移項して、 $3x - x = 8 + 10$ より、 $2x = 18$ よって、 $x = 9$
【答】 $x = 9$

沖縄県公立高 2021年

4 【解き方】 移項して、 $4x - x = -6 - 3$ よって、 $3x = -9$ より、 $x = -3$
【答】 -3

熊本県公立高 2021年

5 【解き方】 移項して、 $3x = -6$ より、 $x = -2$
【答】 $x = -2$

熊本県公立高 2021年

6 【解き方】 移項して、 $3x = -6$ より、 $x = -2$
【答】 $x = -2$

埼玉県公立高 2021年

7 【解き方】 $3x - 5x = -6 - 2$ より、 $-2x = -8$ なので、 $x = 4$
【答】 $x = 4$

鳥取県公立高 2021年

8 【解き方】 両辺を6倍して、 $3(5 - 3x) - (x - 1) = 6$ 式を整理して、 $-10x = -10$ だから、 $x = 1$
【答】 $x = 1$

東京都公立高 2021年

9 【解き方】 かっこをはずして、 $-4x + 2 = 9x - 63$ だから、 $-13x = -65$ よって、 $x = 5$
【答】 $x = 5$