

一次方程式（発展）どこが まちがい？

中1／まちがいの ところに 線を ひく 5問

なまえ _____

ひづけ _____

友だちの とき方の まちがいを さがします。行の 番号でなく、ところに 下線を ひきます。

1 「正しい」か「まちがい」のどちらかを ○で かこむ

2 まちがいなら、まちがっている ところに 下線を ひく

3 理由を【うつす／まとめる／わる／計算】から 1つ えらんで 書く。そして 正しい x を 書く

ことば うつす＝移項の符号 まとめる＝同じ項の符号 わる＝わる ときの符号 計算＝数どうしの たし算・ひき算

れい $-4x + 6 = -x + 30$

① $-4x + x = 30 - 6$

② $3x = 24$

③ $x = 8$

正しい まちがい

理由 まとめる 正しい x = -8

3 $-6x - 7 = -4x - 25$

① $-6x + 4x = -25 + 7$

② $-2x = -18$

③ $x = -9$

正しい まちがい

理由 正しい x =

1 $-3x - 2 = -x - 6$

① $-3x - x = -6 + 2$

② $-4x = -4$

③ $x = 1$

正しい まちがい

理由 正しい x =

4 $-4x - 8 = -x - 17$

① $-4x + x = -17 + 8$

② $-3x = -12$

③ $x = 4$

正しい まちがい

理由 正しい x =

2 $-x - 5 = 6x - 33$

① $-x - 6x = -33 + 5$

② $-7x = -28$

③ $x = 4$

正しい まちがい

理由 正しい x =

5 $2x - 6 = -x + 18$

① $2x + x = 18 + 6$

② $3x = 24$

③ $x = 8$

正しい まちがい

理由 正しい x =

見直し ☐ 下線は まちがいの ところだけ ☐ 理由を 1つ えらんだ ☐ 正しい x を 出した まちがい () 問

