中1　方程式_動画学習

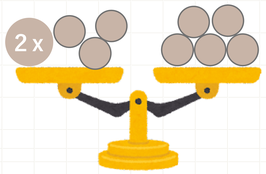
4 _方程式の移項

ポイント

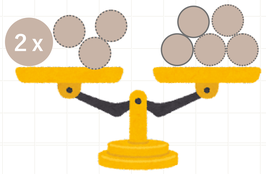
方程式は天秤です。

2ｘ ＋３＝５

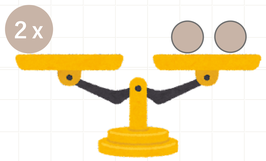
①釣り合っている状態



②左の3を引く



③両辺を半分（1/2）にする



式を省略した結果移項というやり方ができた。

■＋－の場合

移項＝（＝の逆側に行くとき）符号は逆になる。

問題①

次の方程式を解いてください。

（１）２ｘ＋５＝-ｘ＋８

（２）-ｘ-２＝ｘ＋８

問題②

（１）３ｘ－２＝ｘ＋４

（２）５ｘ＋４＝８ｘ－５

（３）３ｘ－７＝-７ｘ－２

（４）３ｘ－８＝－７

（５）ｘ＋２＝４ｘ－１３

（６）－５ｘ＋１０＝４０

（７）７ｘ＋１５＝３ｘ－５

（８）７ｘ＋３＝１２ｘ＋３

用語チェック

①

中1　方程式_練習問題

4 _方程式の移項

問題①

（1）$5x-19=7x-9$

（2）$6x+63=-6x+3$

（3）$-x+54=9x+4$

（4）$2x-24=5x-9$

（5）$4x-13=-x+2$

（6）$x+59=-5x-1$

（7）$7x+45=x+9$

（8）$-8x+40=9x+6$

（9）$-4x-17=-8x+7$

（10）$7x+45=-2x+9$

（11）$-3x-14=-8x-9$

（12）$-4x-54=-5x$

（13）$8x+7=9x$

（14）$4x+14=3x+6$

（15）$-7x-38=-3$

（16）$4x-10=8x+10$

中1　方程式_確認テスト

目標解答時間10分

50点

4 _方程式の移項

確認テスト①　次の方程式を解いてください。

（１）－４ｘ－１７＝－８ｘ＋７

（10点）

（２）ｘ＋５９＝－5ｘ－１

（10点）

（３）－８ｘ＋４０＝９ｘ＋６

（10点）

（１）－４ｘ－１７＝－８ｘ＋７

（10点）

（２）ｘ＋５９＝－5ｘ－１

（10点）

代入をしてみましょう。

x=5のときそれぞれの式に代入をしてみましょう。

①x＋2　　②－x＋１０　　③3x

x=-2，y=3のときそれぞれの式に代入してみましょう。

①x＋y　　②2x＋y　　③-x-y

平均ドリル heikin.space

中1　方程式_練習問題

4 _方程式の移項

問題①

（1）5x－19＝7x－9

$5x-7x=-9+19$

$-2x=10$

$x=-5$

（2）6x＋63＝－6x＋3

$6x+6x=3-63$

$12x=-60$

$x=-5$

（3）－x＋54＝9x＋4

$-x-9x=4-54$

$-10x=-50$

$x=5$

（4）2x－24＝5x－9

$2x-5x=-9+24$

$-3x=15$

$x=-5$

（5）4x－13＝－x＋2

$4x+x=2+13$

$5x=15$

$x=3$

（6）x＋59＝－5x－1

$x+5x=-1-59$

$6x=-60$

$x=-10$

（7）7x＋45＝x＋9

$7x-x=9-45$

$6x=-36$

$x=-6$

（8）－8x＋40＝9x＋6

$-8x-9x=6-40$

$-17x=-34$

$x=2$

（9）－4x－17＝－8x＋7

$-4x+8x=7+17$

$4x=24$

$x=6$

（10）7x＋45＝－2x＋9

$7x+2x=9-45$

$9x=-36$

$x=-4$

（11）－3x－14＝-8x－9

$-3x+8x=-9+14$

$5x=5$

$x=1$

（12）－4x－54＝－5x

$-4x+5x=54$

$x=54$

（13）8x＋7＝9x

$8x-9x=-7$

$-x=-7$

$x=7$

（14）4x＋14＝3x＋6

$4x-3x=6-14$

$x=-8$

（15）－7x－38＝－3

$-7x=-3+38$

$-7x=35$

$x=-5$

（16）4x－10＝8x＋10

$4x-8x=10+10$

$-4x=20$

$x=-5$

平均ドリル heikin.space