

中学生向け数学

中学校 学年 氏名

(各学年で学ぶ項目はすべてその学年に含まれます。)

問題先頭の丸文字は問題を解ける学年を示す

★ (40点必須)、★★ (60点必須) ★★★ (75点必須)

★064 a 011025 解く 難易度3

次の方程式を解け。

1)  $5x + 4 = 3x - 2$

2)  $5x + 10 = 2x - 5$

3)  $x - 2 = 4 + 3x$

4)  $2y - 5 = 4y + 3$

5)  $5 - 2x = 3x$

6)  $y + 6 = 3y$

問題の解き方と復習のポイント

1)  $5x - 3x = -4 - 2$ ,  $2x = -6$ ,  $x = -3$

2)  $5x - 2x = -5 - 10$ ,  $3x = -15$ ,  $x = -5$

3)  $x - 3x = 4 + 2$ ,  $-2x = 6$ ,  $x = -3$

4)  $2y - 4y = 3 + 5$ ,  $-2y = 8$ ,  $y = -4$

5)  $5 = 3x + 2x$ ,  $x = 1$

6)  $6 = 3y - y$ ,  $2y = 6$ ,  $y = 3$