

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