１次方程式の解き方２

NO.2

名前 [   ] ／8 点

次の方程式を解きなさい。

(1)　　5 x ＋ 2 ＝ 12

(2)　　2 x － 5 ＝ － 17

(3)　　9 x ＝ 39 － 4 x

(4)　　2 x ＝ 8 x － 18

(5)　　8 x ＋ 6 ＝ 46

(6)　　3 x － 4 ＝ － 13

(7)　　8 x ＝ 90 － 7 x

(8)　　 x ＝ 4 ＋ 3 x

解答

(1)　　$5x + 2 = 12$

　　　　　　$5x = 12 - 2$

　　　　　　$5x = 10$

　　　　　　　$x = 2$

(2)　　$2x - 5 = -17$

　　　　　　$2x = -17 + 5$

　　　　　　$2x = -12$

　　　　　　　$x = -6$

(3)　　$9x = 39 - 4x$

　　　$9x + 4x = 39$

　　　　　$13x = 39$

　　　　　　　$x = 3$

(4)　　$2x = 8x - 18$

　　　$2x - 8x = -18$

　　　　　$-6x = -18$

　　　　　　　$x = 3$

(5)　　$8x + 6 = 46$

　　　　　　$8x = 46 - 6$

　　　　　　$8x = 40$

　　　　　　　$x = 5$

(6)　　$3x - 4 = -13$

　　　　　　$3x = -13 + 4$

　　　　　　$3x = -9$

　　　　　　　$x = -3$

(7)　　$8x = 90 - 7x$

　　　$8x + 7x = 90$

　　　　　$15x = 90$

　　　　　　　$x = 6$

(8)　　$x = 4 + 3x$

　　　$x - 3x = 4$

　　　　　$-2x = 4$

　　　　　　　$x = -2$