１次方程式の解き方２

NO. 2　　　名前 ┆　　　　　　　　　　　　　　　　　　　／14　　点

次の方程式を解きなさい。

(1)　5 x ＋ 2 ＝ 37　　　　　　　　(2)　4 x ＋ 6 ＝ 18

(3)　2 x － 5 ＝ － 13　　　　　　(4)　7 x － 8 ＝ － 36

(5)　9 x ＝ 52 － 4 x　　　　　　(6)　6 x ＝ 56 － 8 x

(7)　2 x ＝ 8 x ＋ 24　　　　　　(8)　5 x ＝ 7 x － 48

(9)　8 x ＋ 6 ＝ 38　　　　　　　(10)　9 x ＋ 11 ＝ 47

(11)　8 x － 4 ＝ － 52　　　　　(12)　3 x － 9 ＝ － 27

(13)　8 x ＝ 60 － 7 x　　　　　(14)　6 x ＝ 60 － 9 x

解答

(1)　　5　x　＋　2　＝　37
　　　　　5　x　＝　37　－　2
　　　　　5　x　＝　35
　　　　　　x　＝　7

(2)　　4　x　＋　6　＝　18
　　　　　4　x　＝　18　－　6
　　　　　4　x　＝　12
　　　　　　x　＝　3

(3)　　2　x　－　5　＝　－　13
　　　　　2　x　＝　－　13　＋　5
　　　　　2　x　＝　-8
　　　　　　x　＝　-4

(4)　　7　x　－　8　＝　－　36
　　　　　7　x　＝　－　36　＋　8
　　　　　7　x　＝　-28
　　　　　　x　＝　-4

(5)　　9　x　＝　52　－　4　x
　　　　　9　x　＋　4　x　＝　52
　　　　　　13　x　＝　52
　　　　　　x　＝　4

(6)　　6　x　＝　56　－　8　x
　　　　　6　x　＋　8　x　＝　56
　　　　　　14　x　＝　56
　　　　　　x　＝　4

(7)　　2　x　＝　8　x　＋　24
　　　　　2　x　－　8　x　＝　24
　　　　　　-6　x　＝　24
　　　　　　x　＝　-4

(8)　　5　x　＝　7　x　－　48
　　　　　5　x　－　7　x　＝　-48
　　　　　　-2　x　＝　-48
　　　　　　x　＝　24

(9)　　8　x　＋　6　＝　38
　　　　　8　x　＝　38　－　6
　　　　　8　x　＝　32
　　　　　　x　＝　4

(10)　9　x　＋　11　＝　47
　　　　　9　x　＝　47　－　11
　　　　　9　x　＝　36
　　　　　　x　＝　4

(11)　8　x　－　4　＝　－　52
　　　　　8　x　＝　－　52　＋　4
　　　　　8　x　＝　-48
　　　　　　x　＝　-6

(12)　3　x　－　9　＝　－　27
　　　　　3　x　＝　－　27　＋　9
　　　　　3　x　＝　-18
　　　　　　x　＝　-6

(13)　8　x　＝　60　－　7　x
　　　　　8　x　＋　7　x　＝　60
　　　　　　15　x　＝　60
　　　　　　x　＝　4

(14)　6　x　＝　60　－　9　x
　　　　　6　x　＋　9　x　＝　60
　　　　　　15　x　＝　60
　　　　　　x　＝　4