基本の計算①

中1／移項→整理→わる 6問／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

きまり　x の 項は 左、数の 項は 右へ 集めて ax = b の形にする

れい　**7x + 2 = 4x + 5**

移項　**7x − 4x = 5 − 2**

整理　**3x = 3**

わる　÷3　**x = 1**

○ =を 縦に そろえて 1行ずつ 下へ

× 3x = 6 = x = 2　=を 横に つなげない

x の 係数は ひく　4x − 9x → (4 − 9)x → −5x

移した 項は 符号が かわる

マイナスで わる　−2x = 10 → ÷(−2) → x = −5

・次の方程式を、わくの 上から 移項・整理・わる の 順に 式を 書いて 解きなさい。

・=を 縦に そろえる。3段目は ÷の 右に わる数、x =の 右に 答えを 書く。

・x の 項は 左、数の 項は 右へ 集める。

① **4x + 3 = x + 15**

移項 書き足す	4x	=	15	
整理 (4−1)x		=		
わる	÷ ＿＿	x =		

② **5x − 2 = 3x + 8**

移項		=		
整理		=		
わる	÷ ＿＿	x =		

③ **2x + 1 = 5x + 7**

移項 書き足す	2x	=	7	
整理 (2−5)x		=		
わる	÷ ＿＿	x =		

④ **7x − 8 = 3x + 16**

移項		=		
整理		=		
わる	÷ ＿＿	x =		

⑤ **3x + 10 = 7x + 2**

移項		=		
整理		=		
わる	÷ ＿＿	x =		

⑥ **6x + 5 = 2x + 17**

移項		=		
整理		=		
わる	÷ ＿＿	x =		

見直し　□ =を 縦に そろえた　□ 移した 項の 符号を かえた　□ 代入して たしかめた　まちがい（　　）問

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「一次方程式」のプリント一覧がひらきます

基本の計算①【こたえ】

中1／移項→整理→わる 6問／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

きまり　x の 項は 左、数の 項は 右へ 集めて ax = b の形にする

れい　7x + 2 = 4x + 5

移項　7x − 4x = 5 − 2

整理　3x = 3

わる　÷3　x = 1

○ =を 縦に そろえて 1行ずつ 下へ

× 3x = 6 = x = 2　=を 横に つなげない

x の 係数は ひく　4x − 9x → (4 − 9)x → −5x

移した 項は 符号が かわる

マイナスで わる　−2x = 10 → ÷(−2) → x = −5

① **4x + 3 = x + 15**

移項	4x − x	=	15 − 3
整理	3x	=	12
わる	÷ 3	x =	4

② **5x − 2 = 3x + 8**

移項	5x − 3x	=	8 + 2
整理	2x	=	10
わる	÷ 2	x =	5

③ **2x + 1 = 5x + 7**

移項	2x − 5x	=	7 − 1
整理	−3x	=	6
わる	÷ −3	x =	−2

④ **7x − 8 = 3x + 16**

移項	7x − 3x	=	16 + 8
整理	4x	=	24
わる	÷ 4	x =	6

⑤ **3x + 10 = 7x + 2**

移項	3x − 7x	=	2 − 10
整理	−4x	=	−8
わる	÷ −4	x =	2

⑥ **6x + 5 = 2x + 17**

移項	6x − 2x	=	17 − 5
整理	4x	=	12
わる	÷ 4	x =	3

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

③⑤のように 左の x の 係数が 小さいと、2x − 5x = −3x と 負に なる。「3x」なら 係数の ひき算を 見直す。

「3x = 6 = x = 2」のように =を 横に つなげて いたら、1行ずつ 下へ 書き、=を 縦に そろえる 形を 見せる。