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 ドリル①

中1／整理して 解く 16問／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・次の方程式を解きなさい。
・x の 項は 左、数の 項は 右へ 集めて、「整理」の □ x = □ に 書く。
・答えは 「x =」の □ に 書く。計算は ノートに 書く。

① $9x - 9 = 3x + 33$

整理 □x = □ x = □

② $8x - 3 = 4x + 9$

整理 □x = □ x = □

③ $7x + 8 = 3x + 24$

整理 □x = □ x = □

④ $4x - 3 = x + 24$

整理 □x = □ x = □

⑤ $6x - 3 = x + 7$

整理 □x = □ x = □

⑥ $5x + 6 = x + 46$

整理 □x = □ x = □

⑦ $6x + 4 = 3x + 13$

整理 □x = □ x = □

⑧ $8x - 9 = 3x + 1$

整理 □x = □ x = □

⑨ $4x + 2 = 2x + 14$

整理 □x = □ x = □

⑩ $7x + 2 = 2x + 57$

整理 □x = □ x = □

⑪ $3x - 4 = x + 12$

整理 □x = □ x = □

⑫ $7x + 9 = 3x + 25$

整理 □x = □ x = □

⑬ $4x + 2 = x + 32$

整理 □x = □ x = □

⑭ $6x - 7 = 3x + 29$

整理 □x = □ x = □

⑮ $8x - 8 = 3x + 17$

整理 □x = □ x = □

⑯ $8x + 7 = 4x + 43$

整理 □x = □ x = □

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 ドリル②

中1／整理して 解く 16問／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・次の方程式を解きなさい。
・x の 項は 左、数の 項は 右へ 集めて、「整理」の □ x = □ に 書く。
・答えは 「x =」の □ に 書く。計算は ノートに 書く。

① $3x + 9 = 9x + 27$

整理 □x = □ x = □

② $2x - 2 = 5x - 17$

整理 □x = □ x = □

③ $x - 1 = 5x - 9$

整理 □x = □ x = □

④ $4x + 6 = 6x + 16$

整理 □x = □ x = □

⑤ $4x + 3 = 7x + 36$

整理 □x = □ x = □

⑥ $x - 9 = 5x - 29$

整理 □x = □ x = □

⑦ $4x - 6 = 6x + 2$

整理 □x = □ x = □

⑧ $3x + 3 = 5x - 11$

整理 □x = □ x = □

⑨ $x + 2 = 7x + 32$

整理 □x = □ x = □

⑩ $2x - 7 = 7x + 13$

整理 □x = □ x = □

⑪ $2x - 1 = 7x - 6$

整理 □x = □ x = □

⑫ $x + 7 = 3x - 15$

整理 □x = □ x = □

⑬ $3x - 1 = 7x + 3$

整理 □x = □ x = □

⑭ $2x + 9 = 7x + 24$

整理 □x = □ x = □

⑮ $x + 2 = 3x - 4$

整理 □x = □ x = □

⑯ $2x - 8 = 6x - 20$

整理 □x = □ x = □

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 ドリル③

中1／整理して 解く 16問／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・次の方程式を解きなさい。
・x の 項は 左、数の 項は 右へ 集めて、「整理」の □ x = □ に 書く。
・答えは 「x =」の □ に 書く。計算は ノートに 書く。

① $6x + 3 = 2x + 19$

整理 □x = □ x = □

② $7x + 4 = 2x + 29$

整理 □x = □ x = □

③ $2x - 2 = 5x + 7$

整理 □x = □ x = □

④ $7x - 6 = 4x + 12$

整理 □x = □ x = □

⑤ $2x + 7 = 4x - 13$

整理 □x = □ x = □

⑥ $x - 6 = 4x - 9$

整理 □x = □ x = □

⑦ $8x + 1 = 4x + 17$

整理 □x = □ x = □

⑧ $x - 6 = 6x - 31$

整理 □x = □ x = □

⑨ $8x - 1 = 4x + 35$

整理 □x = □ x = □

⑩ $x + 6 = 6x + 26$

整理 □x = □ x = □

⑪ $4x - 6 = 8x + 38$

整理 □x = □ x = □

⑫ $6x + 3 = 4x + 25$

整理 □x = □ x = □

⑬ $3x + 8 = x + 26$

整理 □x = □ x = □

⑭ $3x - 6 = 9x - 18$

整理 □x = □ x = □

⑮ $2x + 9 = 4x + 27$

整理 □x = □ x = □

⑯ $3x - 5 = x + 11$

整理 □x = □ x = □

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。

基本の計算① ドリル①【こたえ】

中1／整理して 解く 16問／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

① $9x - 9 = 3x + 33$　両辺とも 54

整理 $6x = 42$　$x = 7$

② $8x - 3 = 4x + 9$　両辺とも 21

整理 $4x = 12$　$x = 3$

③ $7x + 8 = 3x + 24$　両辺とも 36

整理 $4x = 16$　$x = 4$

④ $4x - 3 = x + 24$　両辺とも 33

整理 $3x = 27$　$x = 9$

⑤ $6x - 3 = x + 7$　両辺とも 9

整理 $5x = 10$　$x = 2$

⑥ $5x + 6 = x + 46$　両辺とも 56

整理 $4x = 40$　$x = 10$

⑦ $6x + 4 = 3x + 13$　両辺とも 22

整理 $3x = 9$　$x = 3$

⑧ $8x - 9 = 3x + 1$　両辺とも 7

整理 $5x = 10$　$x = 2$

⑨ $4x + 2 = 2x + 14$　両辺とも 26

整理 $2x = 12$　$x = 6$

⑩ $7x + 2 = 2x + 57$　両辺とも 79

整理 $5x = 55$　$x = 11$

⑪ $3x - 4 = x + 12$　両辺とも 20

整理 $2x = 16$　$x = 8$

⑫ $7x + 9 = 3x + 25$　両辺とも 37

整理 $4x = 16$　$x = 4$

⑬ $4x + 2 = x + 32$　両辺とも 42

整理 $3x = 30$　$x = 10$

⑭ $6x - 7 = 3x + 29$　両辺とも 65

整理 $3x = 36$　$x = 12$

⑮ $8x - 8 = 3x + 17$　両辺とも 32

整理 $5x = 25$　$x = 5$

⑯ $8x + 7 = 4x + 43$　両辺とも 79

整理 $4x = 36$　$x = 9$

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

①②④⑤⑧⑪⑭⑮は 数の項が マイナス。移すと +（9x − 9 = 3x + 33 で 6x = 42。6x = 24 は 変え忘れ）。

右の x の項は 左へ 移すと −（9x と 3x を たさない）。④⑤⑥⑪⑬は 右が x だけ（係数 1）。4x − x = 3x を 確かめる。

「両辺とも」の 後ろの 数は、答えを 入れた ときの 左辺と 右辺の 値。答えが ちがう ときは これに 合うか 確かめさせる。

いちごドリル プリント

基本の計算① ドリル②【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中1／整理して 解く 16問／目標 12分

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

① $3x + 9 = 9x + 27$　両辺とも 0

整理 $-6x = 18$　$x = -3$

② $2x - 2 = 5x - 17$　両辺とも 8

整理 $-3x = -15$　$x = 5$

③ $x - 1 = 5x - 9$　両辺とも 1

整理 $-4x = -8$　$x = 2$

④ $4x + 6 = 6x + 16$　両辺とも −14

整理 $-2x = 10$　$x = -5$

⑤ $4x + 3 = 7x + 36$　両辺とも −41

整理 $-3x = 33$　$x = -11$

⑥ $x - 9 = 5x - 29$　両辺とも −4

整理 $-4x = -20$　$x = 5$

⑦ $4x - 6 = 6x + 2$　両辺とも −22

整理 $-2x = 8$　$x = -4$

⑧ $3x + 3 = 5x - 11$　両辺とも 24

整理 $-2x = -14$　$x = 7$

⑨ $x + 2 = 7x + 32$　両辺とも −3

整理 $-6x = 30$　$x = -5$

⑩ $2x - 7 = 7x + 13$　両辺とも −15

整理 $-5x = 20$　$x = -4$

⑪ $2x - 1 = 7x - 6$　両辺とも 1

整理 $-5x = -5$　$x = 1$

⑫ $x + 7 = 3x - 15$　両辺とも 18

整理 $-2x = -22$　$x = 11$

⑬ $3x - 1 = 7x + 3$　両辺とも −4

整理 $-4x = 4$　$x = -1$

⑭ $2x + 9 = 7x + 24$　両辺とも 3

整理 $-5x = 15$　$x = -3$

⑮ $x + 2 = 3x - 4$　両辺とも 5

整理 $-2x = -6$　$x = 3$

⑯ $2x - 8 = 6x - 20$　両辺とも −2

整理 $-4x = -12$　$x = 3$

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

左の x の 係数が 右より 小さい 式。$2x - 5x = -3x$（3x ではない）。整理の □ x の 前の 数は マイナスに なる。

マイナスの 数で わる ので 符号を 落とさない（$-3x = -15$ は $x = 5$、$-6x = 18$ は $x = -3$）。数の項が マイナスの 式は 移すと +。

「両辺とも」の 後ろの 数は、答えを 入れた ときの 左辺と 右辺の 値。右へ x を 集めても 解けるが、この 紙の 欄は 左へ 集める 形。

いちごドリル プリント

基本の計算① ドリル③【こたえ】

中1／整理して 解く 16問／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

① $6x + 3 = 2x + 19$ 両辺とも 27

整理 $4x = 16$ $x = 4$

② $7x + 4 = 2x + 29$ 両辺とも 39

整理 $5x = 25$ $x = 5$

③ $2x - 2 = 5x + 7$ 両辺とも −8

整理 $-3x = 9$ $x = -3$

④ $7x - 6 = 4x + 12$ 両辺とも 36

整理 $3x = 18$ $x = 6$

⑤ $2x + 7 = 4x - 13$ 両辺とも 27

整理 $-2x = -20$ $x = 10$

⑥ $x - 6 = 4x - 9$ 両辺とも −5

整理 $-3x = -3$ $x = 1$

⑦ $8x + 1 = 4x + 17$ 両辺とも 33

整理 $4x = 16$ $x = 4$

⑧ $x - 6 = 6x - 31$ 両辺とも −1

整理 $-5x = -25$ $x = 5$

⑨ $8x - 1 = 4x + 35$ 両辺とも 71

整理 $4x = 36$ $x = 9$

⑩ $x + 6 = 6x + 26$ 両辺とも 2

整理 $-5x = 20$ $x = -4$

⑪ $4x - 6 = 8x + 38$ 両辺とも −50

整理 $-4x = 44$ $x = -11$

⑫ $6x + 3 = 4x + 25$ 両辺とも 69

整理 $2x = 22$ $x = 11$

⑬ $3x + 8 = x + 26$ 両辺とも 35

整理 $2x = 18$ $x = 9$

⑭ $3x - 6 = 9x - 18$ 両辺とも 0

整理 $-6x = -12$ $x = 2$

⑮ $2x + 9 = 4x + 27$ 両辺とも −9

整理 $-2x = 18$ $x = -9$

⑯ $3x - 5 = x + 11$ 両辺とも 19

整理 $2x = 16$ $x = 8$

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

③⑤⑥⑧⑩⑪⑭⑮は 左の x の 係数が 右より 小さい 形（整理の x の 前の 数が マイナス）。ほかは プラス。式を 見て 切りかえる。

数の項が マイナスなら 移すと +、右の x の項は 左へ 移すと −（③④⑥⑧⑨⑪⑭⑯は 数の項が マイナス）。

「両辺とも」の 後ろの 数は、答えを 入れた ときの 左辺と 右辺の 値。右へ x を 集めても 解けるが、この 紙の 欄は 左へ 集める 形。