x

文字と式

xを使って式に表そう

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: x × 8
- 2: x ＋ 80
- 3: x − 200
- 4: x ÷ 6
- 5: x × 6
- 6: 4 × x
- 7: x − 5

みてあげる ところ

- かける順がちがう式（例: 3×x と x×3）も正解です。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

いろいろな場面を式に

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

文字と式



こたえ

- 1: 80 × x
- 2: 200 − x
- 3: x ÷ 8
- 4: 180 ÷ x
- 5: 500 − x × 5
- 6: x × 2 + 50

みてあげる ところ

- かける順がちがう式も正解です。ひき算・わり算は順番を入れかえると意味がかわるので注意します。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

X

文字と式

図を見て式に表そう

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 長方形の面積: 7 × x
- 2: 正方形のまわりの長さ: x × 4
- 3: 長方形のまわりの長さ: (x ＋ 3) × 2
- 4: 三角形の面積: x × 6 ÷ 2
- 5: 平行四辺形の面積: 8 × x
- 6: 三角形の面積: 8 × x ÷ 2

みてあげる ところ

- かける順がちがう式（例: 6×x と x×6）も正解です。
- まわりの長さは (x＋3)×2 のほか、x×2＋3×2 のように書いても正解です。

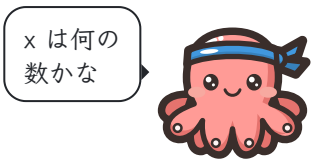
書体: Klee One（SIL Open Font License）

x

文字と式

式が表す場面を読もう

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: x × 6 → カ
- 2: x ＋ 200 → ア
- 3: x − 200 → ウ
- 4: x ÷ 6 → エ
- 5: 150 × x → オ
- 6: x × 6 ＋ 200 → イ

みてあげる ところ

- x×4 と 4×x は、x が「1こ分のねだん」か「買った数」かで場面がかわります。どちらが x かを言葉で言えるか聞いてみてください。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

x

文字と式

x と y の式

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 120 × x ＝ y
- 2: x × 4 ＝ y
- 3: x ＋ 110 ＝ y
- 4: 150 − x ＝ y
- 5: x × y ＝ 24
- 6: x × 3 ＋ 150 ＝ y

みてあげる ところ

- y=80×x のように y を左に書いても正解です。かける順がちがう式も正解です。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

x

文字と式

y の値を求めよう

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: y ＝ 3 × x で x=2 のとき → y=6
- 2: y ＝ 8 × x で x=12 のとき → y=96
- 3: y ＝ x ＋ 23 で x=6 のとき → y=29
- 4: y ＝ x ＋ 27 で x=12 のとき → y=39
- 5: y ＝ x × 4 ＋ 50 で x=4 のとき → y=66
- 6: y ＝ x × 8 ＋ 50 で x=15 のとき → y=170
- 7: y ＝ 100 − x × 4 で x=3 のとき → y=88
- 8: y ＝ 100 − x × 4 で x=7 のとき → y=72

みてあげる ところ

- かけ算・わり算を先に、たし算・ひき算をあとに計算します。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

x

文字と式

x と y の表

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: y ＝ 8 × x: 16・24・32・40・48
- 2: y ＝ x ＋ 50: 52・53・54・55・56
- 3: y ＝ x × 4 ＋ 10: 18・22・26・30・34
- 4: y ＝ 60 − x × 4: 52・48・44・40・36

みてあげる ところ

- 表を横に見て、x が 1 ふえると y がいくつずつ かわるかに気づけると、計算の たしかめになります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

X

文字と式

y から x を求めよう

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: y ＝ x × 8 で y=112 のとき → x=14
- 2: y ＝ x × 6 で y=66 のとき → x=11
- 3: y ＝ x × 4 で y=56 のとき → x=14
- 4: y ＝ x ＋ 30 で y=38 のとき → x=8
- 5: y ＝ x ＋ 10 で y=16 のとき → x=6
- 6: y ＝ x × 4 ＋ 10 で y=30 のとき → x=5
- 7: y ＝ x × 5 ＋ 20 で y=45 のとき → x=5
- 8: y ＝ x × 5 ＋ 10 で y=60 のとき → x=10

みてあげる ところ

- 答えを式に入れて、y の値になるかで たしかめられます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

x

文字と式

たし算の式の x

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

答えを入れて
たしかめよう



こたえ

- 1: x ＋ 27 ＝ 81 → x＝54
- 2: 24 ＋ x ＝ 40 → x＝16
- 3: x - 16 ＝ 2 → x＝18
- 4: 57 - x ＝ 26 → x＝31
- 5: x ＋ 13 ＝ 43 → x＝30
- 6: 15 ＋ x ＝ 30 → x＝15
- 7: x - 9 ＝ 30 → x＝39
- 8: 65 - x ＝ 19 → x＝46

みてあげる ところ

- 求めた x を式にもどして計算し、＝ の右の数になるかで たしかめられます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

かけ算の式の x

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

文字と式

答えを入れて
たしかめよう



こたえ

- 1: x × 9 = 90 → x=10
- 2: 8 × x = 64 → x=8
- 3: x ÷ 5 = 12 → x=60
- 4: 112 ÷ x = 8 → x=14
- 5: x × 5 = 35 → x=7
- 6: 9 × x = 99 → x=11
- 7: x ÷ 7 = 12 → x=84
- 8: 42 ÷ x = 6 → x=7

みてあげる ところ

- 求めた x を式にもどして計算し、＝ の右の数になるかで たしかめられます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

x

文字と式

答えが分数になる x

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: $4 \times x = 3 \rightarrow x=\frac{3}{4}$
- 2: $x \times 5 = 2 \rightarrow x=\frac{2}{5}$
- 3: $x \times 4 = 6 \rightarrow x=\frac{3}{2}$ $(1\frac{1}{2})$
- 4: $9 \times x = 12 \rightarrow x=\frac{4}{3}$ $(1\frac{1}{3})$
- 5: $3 \times x = 11 \rightarrow x=\frac{11}{3}$ $(3\frac{2}{3})$
- 6: $x \times 4 = 11 \rightarrow x=\frac{11}{4}$ $(2\frac{3}{4})$
- 7: $x \times 8 = 10 \rightarrow x=\frac{5}{4}$ $(1\frac{1}{4})$
- 8: $5 \times x = 11 \rightarrow x=\frac{11}{5}$ $(2\frac{1}{5})$

みてあげる ところ

- 答えは約分した仮分数で書いています。帯分数（( ) の中）でも正解です。
- x×4＝3 の x は 3÷4＝3/4 です。わる数が分母になります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

x

文字と式

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-24

文から x を求めよう

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 式 x × 3 ＝ 270　答え x＝90
- 2: 式 x ＋ 110 ＝ 240　答え x＝130
- 3: 式 x − 230 ＝ 570　答え x＝800
- 4: 式 x ÷ 4 ＝ 10　答え x＝40
- 5: 式 150 × x ＝ 1200　答え x＝8
- 6: 式 x × 3 ＋ 200 ＝ 410　答え x＝70

みてあげる ところ

- 式は、かける順のちがう式でも正解です。x を求めるとちゅうの式（例: 360÷4）を書いていれば、考え方が合っています。

書体: Klee One（SIL Open Font License）