x と y の式

文字と式

ふつう ★★☆ ・ 2つの数量の関係を式に



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 x と y の関係を式に表そう。

1 1m 120円のリボンを x m 買ったときの代金を y 円とする。 式 ＿＿＿＿＿＿

2 1辺が x cm の正方形のまわりの長さを y cmとする。 式 ＿＿＿＿＿＿

3 x 円のノートと 110円のペンを買ったときの代金を y 円とする。 式 ＿＿＿＿＿＿

4 150cm のひもから x cm 使ったときのこりの長さを y cmとする。 式 ＿＿＿＿＿＿

5 面積が 24cm² の長方形の たてを x cm、横を y cmとする。 式 ＿＿＿＿＿＿

6 1さつ x 円のノートを 3さつと、150円の下じきを買ったときの代金を y 円とする。 式 ＿＿＿＿＿＿



ヒント

x にいくつか数を入れて、y をどう計算するかを言葉の式にしてから、x と y におきかえよう。

できたら はなまる

つぎまる プリント

文字と式 ・ つぎは 「y の値を求めよう」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

y の値を求めよう

やさしい ★☆☆ ・ x に数を入れて y を求める

文字と式

x のところに
数を入れよう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿＿　がつ ＿＿＿＿　にち

1 y の値を求めよう。

1 $y = 3 \times x$ で $x = 2$ のとき → $y =$ ☐

2 $y = 8 \times x$ で $x = 12$ のとき → $y =$ ☐

3 $y = x + 23$ で $x = 6$ のとき → $y =$ ☐

4 $y = x + 27$ で $x = 12$ のとき → $y =$ ☐

5 $y = x \times 4 + 50$ で $x = 4$ のとき → $y =$ ☐

6 $y = x \times 8 + 50$ で $x = 15$ のとき → $y =$ ☐

7 $y = 100 - x \times 4$ で $x = 3$ のとき → $y =$ ☐

8 $y = 100 - x \times 4$ で $x = 7$ のとき → $y =$ ☐



ヒント

式の x を数におきかえて計算しよう。× と ÷ は ＋ と - より先だよ。

できたら
はなまる

書体: Klee One（SIL Open Font License）

x と y の表

ふつう ★★☆ ・ 式から表をつくる

文字と式



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿＿ がつ ＿＿＿＿ にち

1 式にあてはめて、表の y の らんをうめよう。

1 $y = 8 \times x$

x	1	2	3	4	5	6
y	8					

2 $y = x + 50$

x	1	2	3	4	5	6
y	51					

3 $y = x \times 4 + 10$

x	1	2	3	4	5	6
y	14					

4 $y = 60 - x \times 4$

x	1	2	3	4	5	6
y	56					

書体: Klee One（SIL Open Font License）

y から x を求めよう

むずかしい ★★★ ・ y から x をもどして求める

文字と式

逆にたどってみよう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿＿　がつ ＿＿＿＿　にち

1 x の値を求めよう。

1 $y = x \times 8$ で $y = 112$ のとき　→ $x =$ ＿＿＿＿

2 $y = x \times 6$ で $y = 66$ のとき　→ $x =$ ＿＿＿＿

3 $y = x \times 4$ で $y = 56$ のとき　→ $x =$ ＿＿＿＿

4 $y = x + 30$ で $y = 38$ のとき　→ $x =$ ＿＿＿＿

5 $y = x + 10$ で $y = 16$ のとき　→ $x =$ ＿＿＿＿

6 $y = x \times 4 + 10$ で $y = 30$ のとき　→ $x =$ ＿＿＿＿

7 $y = x \times 5 + 20$ で $y = 45$ のとき　→ $x =$ ＿＿＿＿

8 $y = x \times 5 + 10$ で $y = 60$ のとき　→ $x =$ ＿＿＿＿



ヒント

y の数から、＋ はひき算、× はわり算で もどしていこう。

できたら はなまる

つぎまる プリント

文字と式 ・ つぎは 「たし算の式の x」

こたえは ここ

つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）