xを使って式に表そう

やさしい ★☆☆ ・ 場面を x を使った式に

文字と式

わからない数は x にしよう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿＿　がつ ＿＿＿＿　にち

1 次の数を、x を使った式に表そう。

1 1本 x 円のえんぴつを 8本 買ったときの代金　式 ＿＿＿＿

2 x 円のノートと 80円のけしゴムを買ったときの代金　式 ＿＿＿＿

3 x 円持っていて、200円使ったときの のこりのお金　式 ＿＿＿＿

4 x まいの色紙を 6人で同じ数ずつ分けたときの 1人分のまい数　式 ＿＿＿＿

5 1こ x g のボールを 6こ 重ねたときの重さ　式 ＿＿＿＿

6 たて 4cm、横 x cm の長方形の面積　式 ＿＿＿＿

7 x 人のクラスで、5人 休んだときの 出席した人数　式 ＿＿＿＿



ヒント

x にためしに 100 などの数を入れて式をつくってから、その数を x にもどそう。

できたら はなまる

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

いろいろな場面を式に

ふつう ★★☆ ・ いろいろな場面を式に

文字と式



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 次の数を、x を使った式に表そう。

1 1こ 80円のパンを x こ買ったときの代金 式 ＿＿＿＿

2 200cm のリボンから x cm 切り取ったときの のこりの長さ 式 ＿＿＿＿

3 x L のジュースを 8人で等しく分けたときの 1人分 式 ＿＿＿＿

4 180ページの本を、毎日 x ページずつ読むときにかかる日数 式 ＿＿＿＿

5 1まい x 円の画用紙を 5まい買って、500円はらったときのおつり 式 ＿＿＿＿

6 x 円のケーキを 2こと、50円の箱を買ったときの代金 式 ＿＿＿＿



ヒント

x を ふつうの数におきかえて、どんな計算になるかを考えよう。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

図を見て式に表そう

文字と式

ふつう ★★☆ ・ 図形の長さを x で表す

公式に
あてはめよう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿ がつ ＿＿ にち

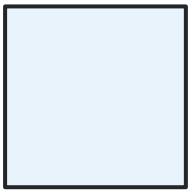
1 図の x を使って、面積やまわりの長さを表す式を書こう。

1 長方形の面積



＿＿＿＿

2 正方形のまわりの長さ



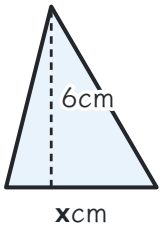
＿＿＿＿

3 長方形のまわりの長さ



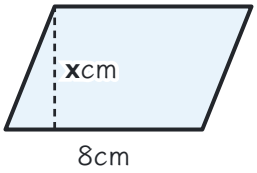
＿＿＿＿

4 三角形の面積



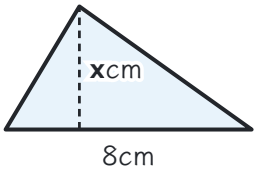
＿＿＿＿

5 平行四辺形の面積



＿＿＿＿

6 三角形の面積



＿＿＿＿



ヒント

長方形の面積＝たて×横、三角形の面積＝底辺×高さ÷2。わからない長さのところに x を入れよう。

できたら
はなまる

つぎまる プリント

文字と式 ・ つぎは 「式が表す場面を読もう」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

式が表す場面を読もう

文字と式

ふつう ★★☆ ・ 式から場面を読む



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 次の式は、下の ア～カ のどの場面を表しているかな。記号を書こう。

1 $x \times 6 \rightarrow$ □

2 $x + 200 \rightarrow$ □

3 $x - 200 \rightarrow$ □

4 $x \div 6 \rightarrow$ □

5 $150 \times x \rightarrow$ □

6 $x \times 6 + 200 \rightarrow$ □

ア　x 円の本と 200円のノートを買ったときの代金
イ　1こ x 円のパンを 6こと、200円のジュースを買ったときの代金
ウ　x 円持っていて 200円使ったときの のこり
エ　x cm のテープを 6人で等しく分けたときの 1人分
オ　1こ 150円のパンを x こ買ったときの代金
カ　1こ x 円のパンを 6こ買ったときの代金



ヒント

式の x が「1こ分」なのか「こ数」なのか、場面の文の x と同じところを さがそう。

できたら はなまる

つぎまる プリント

文字と式 ・ つぎは 「x と y の式」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）