



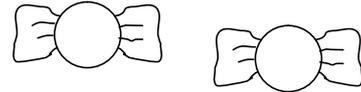
チャレンジシート① 学ぶ

学習日 年 月 日

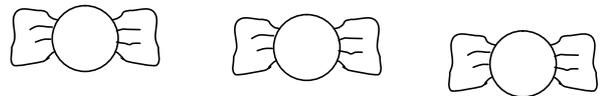
単 元	年 組 番
6年「文字と式」	氏名

文字を使った式

同じ値段のあめを5個買います。あめ1個の値段を○円，5個の代金を△円として，○と△の関係を式に表しましょう。



(式)



このように数量の関係を式に表すとき，○や△のかわりに文字 ^{エックス}X や ^{ワイ}Y を使うことがあります。

あめ1個の値段をX円，5個の代金をY円として，XとYの関係を式に表しましょう。

(式)

Xに20をあてはめて，代金を求めましょう。

(式)

(答え)

上の式で， $X=20$ にすると， $Y=100$ となります。

このとき，Xにあてはめた数20をXの^{あた}値といいます。

また，100をXの値20に対応するYの^{あた}値といいます。



これまで，□や△，○を使って数量や数量の関係を表したことがあるわ。

これまでの□や△，○の代わりに，XやYなどの文字を用いて表すことがあるのよ。





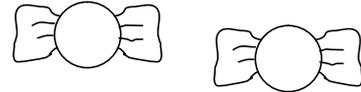
チャレンジシート① 学ぶ

学習日 年 月 日

単 元	年 組 番
6年「文字と式」	氏名

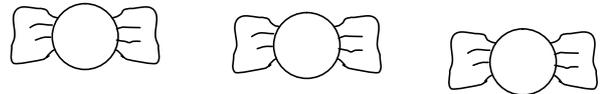
文字を使った式

同じ値段のあめを5個買います。あめ1個の値段を○円，5個の代金を△円として，○と△の関係を式に表しましょう。



(式)

$$\bigcirc \times 5 = \triangle$$



このように数量の関係を式に表すとき，○や△のかわりに文字 ^{エックス}X や ^{ワイ}Y を使うことがあります。

あめ1個の値段をX円，5個の代金をY円として，XとYの関係を式に表しましょう。

(式)

$$X \times 5 = Y$$

Xに20をあてはめて，代金を求めましょう。

(式)

$$20 \times 5 = 100$$

(答え)

$$100 \text{円}$$

上の式で， $X = 20$ にすると， $Y = 100$ となります。

このとき，Xにあてはめた数20をXの^{あた}値といいます。

また，100をXの値20に対応するYの^{あた}値といいます。



これまで，□や△，○を使って数量や数量の関係を表したことがあるわ。

これまでの□や△，○の代わりに，XやYなどの文字を用いて表すことがあるのよ。





チャレンジシート② きほん

学習日 年 月 日

単 元	年 組 番	6問
6年「文字と式」	氏名	

1 鉛筆1本の値段をX円，10本の代金をY円として，XとYの関係について考えましょう。

(1) XとYの関係を式に表しましょう。

式

(2) Xに50をあてはめて，代金を求めましょう。

答え

(3) Xの値を60にしたとき，それに対応するYの値を求めましょう。

答え

(4) Yの値が800となるXの値を求めましょう。

答え

2 1冊X円のノートを5冊買います。

(1) 代金をY円として，XとYの関係を式に表しましょう。

式

(2) Xの値90に対応するYの値を求めましょう。

答え

**チャレンジシート② きほん**

学習日 年 月 日

単 元	年 組 番	6問
6年「文字と式」	氏名	

1 鉛筆1本の値段をX円，10本の代金をY円として，XとYの関係について考えましょう。

(1) XとYの関係を式に表しましょう。

式

$$X \times 10 = Y$$

(2) Xに50をあてはめて，代金を求めましょう。

$$50 \times 10 = 500$$

答え

$$500 \text{円}$$

(3) Xの値を60にしたとき，それに対応するYの値を求めましょう。

$$60 \times 10 = 600$$

答え

$$600$$

(4) Yの値が800となるXの値を求めましょう。

$$800 \div 10 = 80$$

答え

$$80$$

2 1冊X円のノートを5冊買います。

(1) 代金をY円として，XとYの関係を式に表しましょう。

式

$$X \times 5 = Y$$

(2) Xの値90に対応するYの値を求めましょう。

$$90 \times 5 = 450$$

答え

$$450$$



チャレンジシート③ ジャンプ

学習日 年 月 日

単 元	年 組 番	7問
6年「文字と式」	氏名	

1 同じ値段のあめを6個と、80円のガムを1個買います。

(1) あめ1個の値段をX円、代金をY円として、XとYの関係を式に表しましょう。

式

(2) Xの値を20, 30, 40, 50としたとき、それぞれに対応するYの値を求めて表にかきましょ。

X = 20のとき, Y =

X = 30のとき, Y =

X = 40のとき, Y =

X = 50のとき, Y =

X (円)	20	30	40	50
Y (円)				

2 たての長さが4cm長方形を作ります。

(1) 横の長さをXcm, 長方形の面積をYcm²として、XとYの関係を式に表しましょう。

式

(2) 面積が52cm²になるのは、横の長さが何cmのときですか。

答え



チャレンジシート③ ジャンプ

学習日 年 月 日

単 元	年 組 番	1 2 問
6年「文字と式」	氏名	

1 同じ値段のあめを6個と、80円のガムを1個買います。

(1) あめ1個の値段をX円、代金をY円として、XとYの関係を式に表しましょう。

式

$$X \times 6 + 80 = Y$$

(2) Xの値を20, 30, 40, 50としたとき、それぞれに対応するYの値を求めて表にかきましょ。

X = 20 のとき,

$$20 \times 6 + 80 = 200$$

Y =

$$200$$

X = 30 のとき,

$$30 \times 6 + 80 = 260$$

Y =

$$260$$

X = 40 のとき,

$$40 \times 6 + 80 = 320$$

Y =

$$320$$

X = 50 のとき,

$$50 \times 6 + 80 = 380$$

Y =

$$380$$

X (円)	20	30	40	50
Y (円)	200	260	320	380

2 たての長さが4cm長方形を作ります。

(1) 横の長さをXcm, 長方形の面積をYcm²として、XとYの関係を式に表しましょう。

式

$$4 \times X = Y$$

(2) 面積が52cm²になるのは、横の長さが何cmのときですか。

$$52 \div 4 = 13$$

答え

$$13 \text{ cm}$$