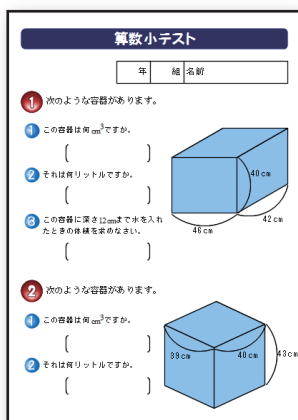




# 体積の求め方プリントを作ろう

花子



高さや奥行きを自由に設定して、直方体を描いてみましょう。花子なら、直方体に寸法線を追加するのも簡単。描いた長さを自動的に表示させることもできるので、体積の求め方プリントもスピーディーに作成できます。



コネタくんからのアドバイス!

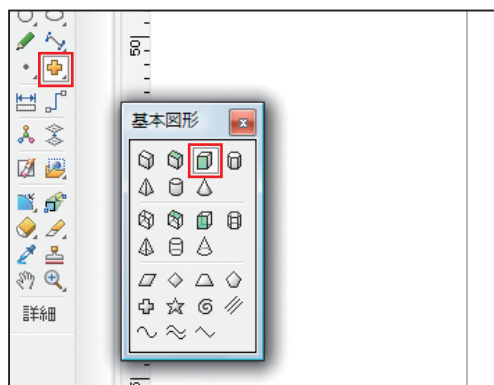
花子なら、寸法線の種類が豊富。円の半径や直径も入れられるから、算数や数学のプリント作成に活用してね。

## 直方体を描く

- 1 描画パレットの [基本図形] をクリックし、基本図形ツールボックスの [直方体 3] をクリックします。

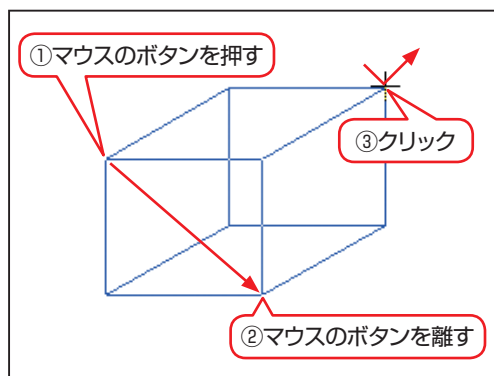
### One Point

正面の長方形をもとに奥行きを指定して直方体を描きたい場合は [直方体 3] を、底面の長方形をもとに傾きを指定して直方体を描きたい場合は [直方体 1] を、底面となる平行四辺形を指定して直方体を描きたい場合は [直方体 2] をクリックします。

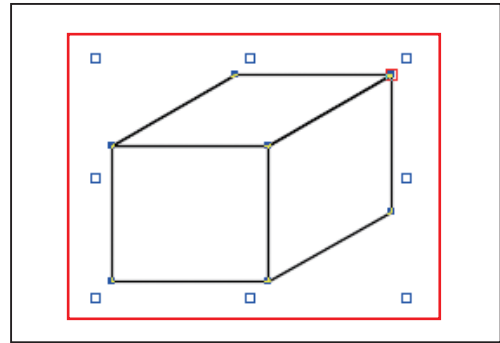


※編集画面を広くするため、文字入力ウィンドウは最小化しています。

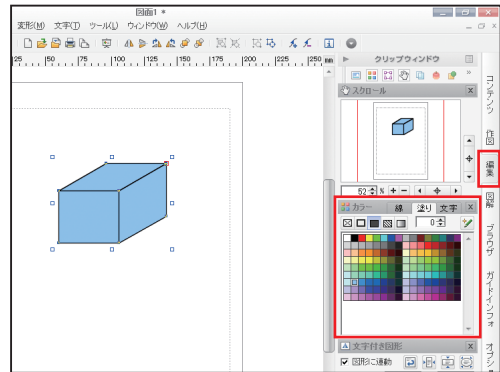
- 2 正面の長方形の始点でマウスのボタンを押し、長方形の終点でボタンを離します。さらにマウスを動かし、適当な奥行きになったらクリックします。



**3** 直方体が描かれたのを確認します。

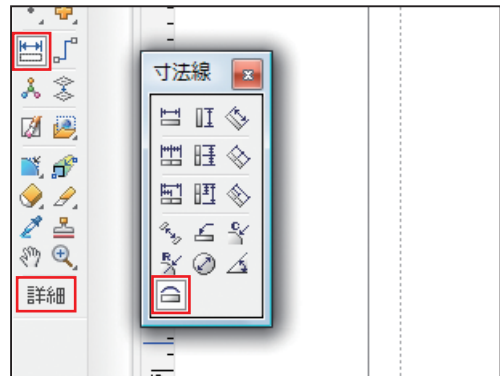


**4** クリップウィンドウの[編集]タブをクリックし、  
カラースタイルパレットの[線]シートや[塗り]  
シートで、必要に応じて線や塗りの設定を変更します。

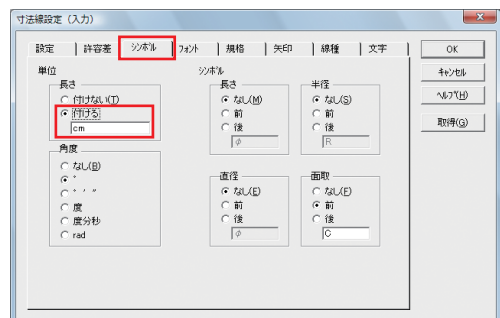


### 弧寸法線を描く

**1** 描画パレットの [寸法線] をクリックし、  
寸法線ツールボックスの [弧寸法線] を  
クリックします。  
続けて、描画パレットの [詳細] をクリックします。



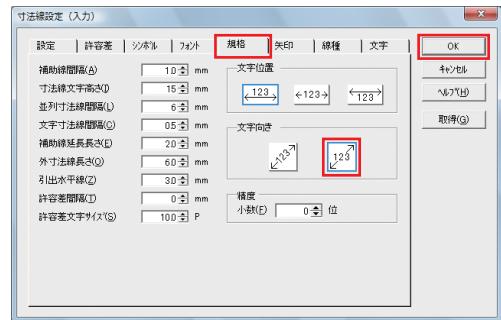
**2** [寸法線設定(入力)] ダイアログボックスの[シ  
ンボル] シートの [長さ] で、[付ける] を選  
択して単位を入力します。



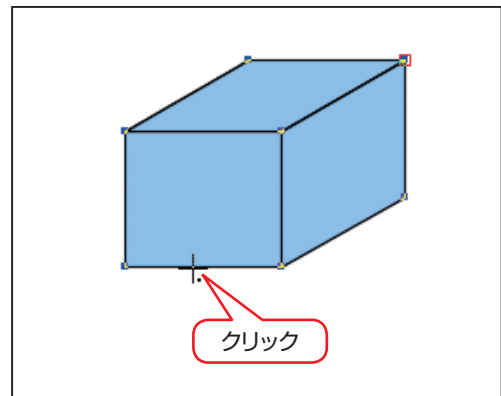
- 3 「規格」シートで文字向きを指定し、[OK] をクリックします。



必要に応じて、「フォント」シートで文字サイズも変更しておきます。



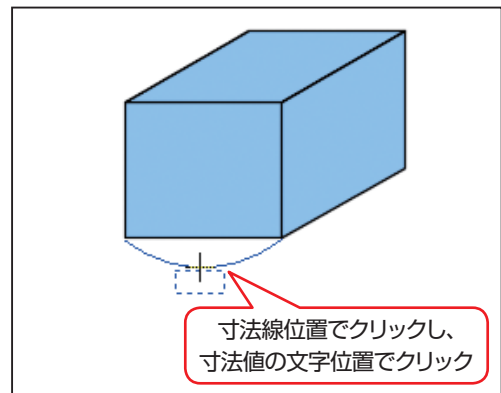
- 4 寸法線を引きたい辺でクリックします。



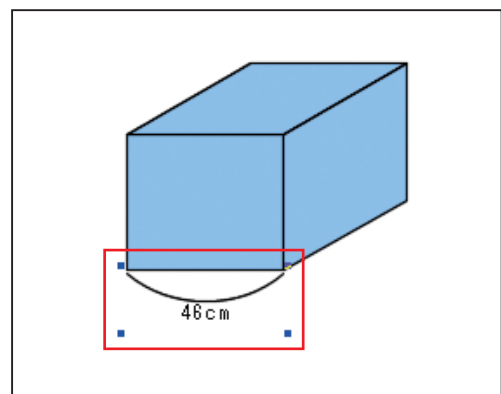
- 5 寸法線位置をクリックし、寸法値の文字位置をクリックします。



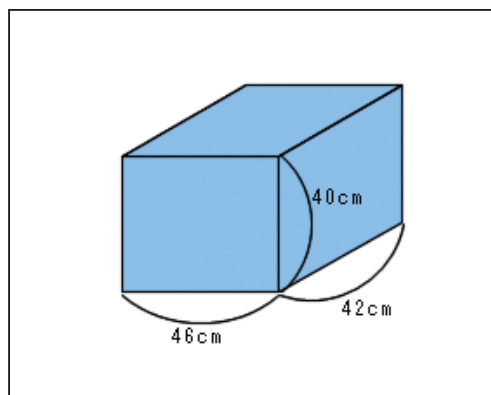
寸法値を寸法線の中央に配置したい場合は、文字位置を決定するときに [Shift] キーを押しながらクリックします。



- 6 寸法線が描かれ、寸法値が自動で入力されます。

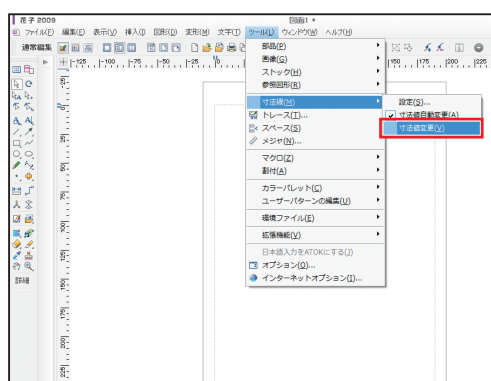


- 7** **4**、**5**と同様の操作で、必要な寸法線をすべて描きます。

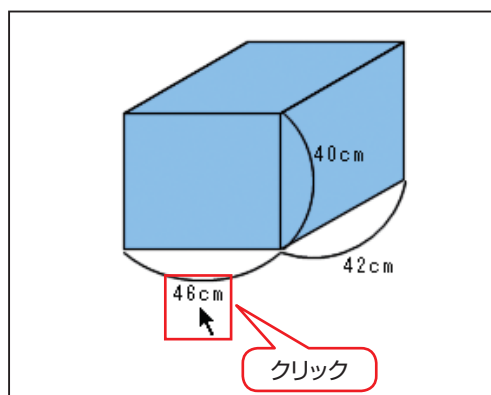


### 寸法値を修正する

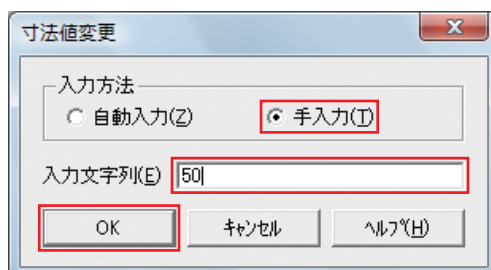
- 1** [ツール - 寸法線 - 寸法値変更] を選択します。



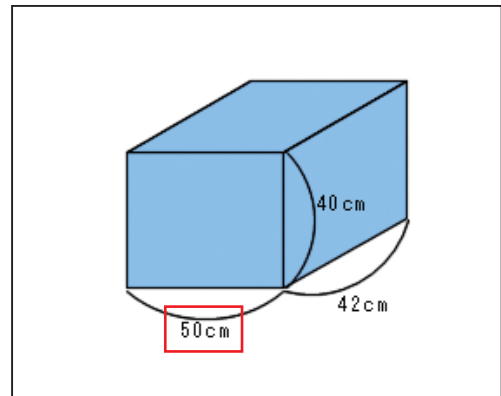
- 2** 変更したい寸法値をクリックします。



- 3** [寸法値変更] ダイアログボックスで [手入力] を選択し、[入力文字列] に寸法値を入力し直して [OK] をクリックします。

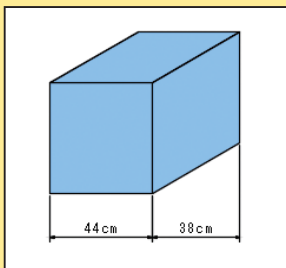


4 寸法値が修正されたのを確認します。

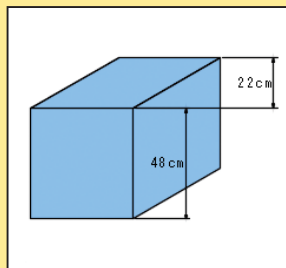


### いろいろな寸法線を描く

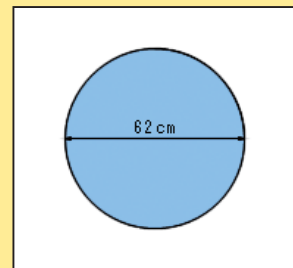
花子では、弧寸法線だけでなく、水平寸法線や垂直寸法線など、いろいろな寸法線を引くことができます。寸法線の種類によって、指定方法や描き方が異なるので、詳しくはヘルプをご参照ください。



水平寸法線



垂直寸法線



直径寸法線

### 立体図形を透明にし、隠れた辺や弧を点線で表示する

描画パレットの [基本図形] をクリックし、基本図形ツールボックスの [直方体 1 (透過)]、 [直方体 2 (透過)]、 [直方体 3 (透過)]、 [正多角柱 (透過)]、 [正多角錐 (透過)]、 [円柱 (透過)]、 [円錐 (透過)] のいずれかをクリックすると、立体図形を透明にして隠れた辺や弧を点線で表示させることができます。

