

# 角柱の体積

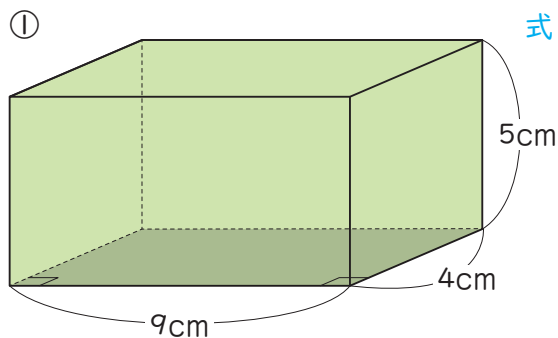
## ウォーミングアップ

[ ] に入る言葉を書きましょう。

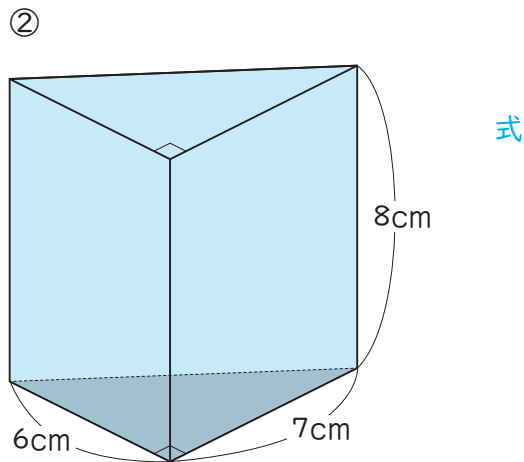
角柱の体積 = [ ] × [ ]

## 第1クォーター/第2クォーター

次のような角柱の体積を求めましょう。



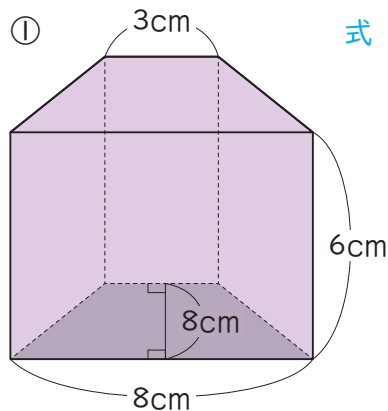
答え [ ]



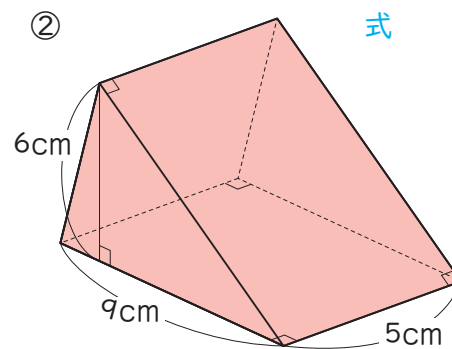
答え [ ]

## 第3クォーター/第4クォーター

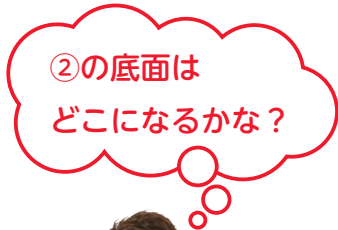
次のような角柱の体積を求めましょう。



答え [ ]



答え [ ]



# 円柱の体積

## ウォーミングアップ

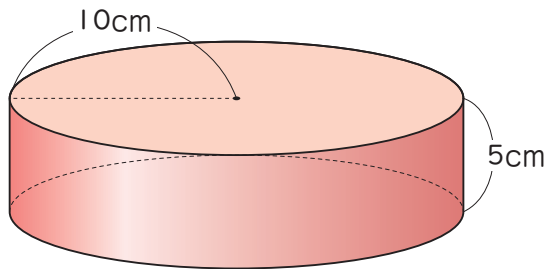
[ ] に入る言葉を書きましょう。

円柱の体積 = [ ] × [ ]

## 第1クォーター / 第2クォーター

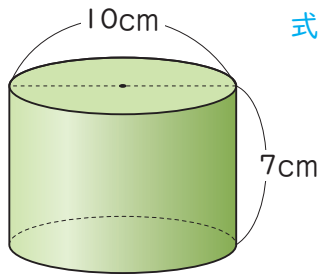
次のような円柱の体積を求めましょう。

① 式



答え [ ]

② 式

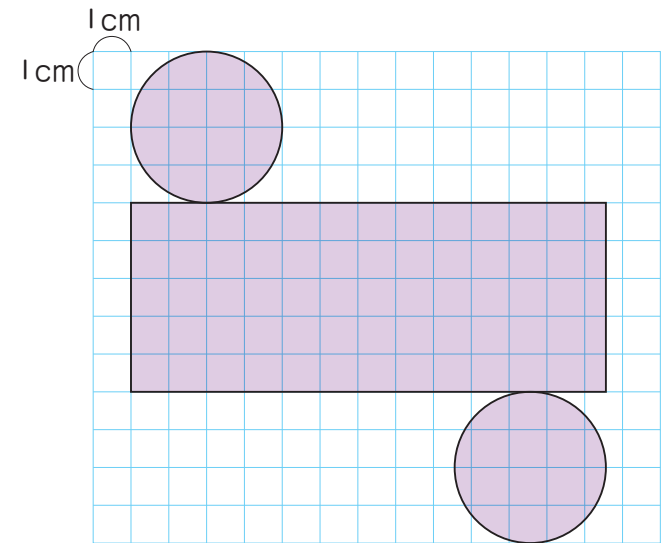


答え [ ]

## 第3クォーター

右のような展開図を組み立てて円柱を作ります。この立体の体積を求めましょう。

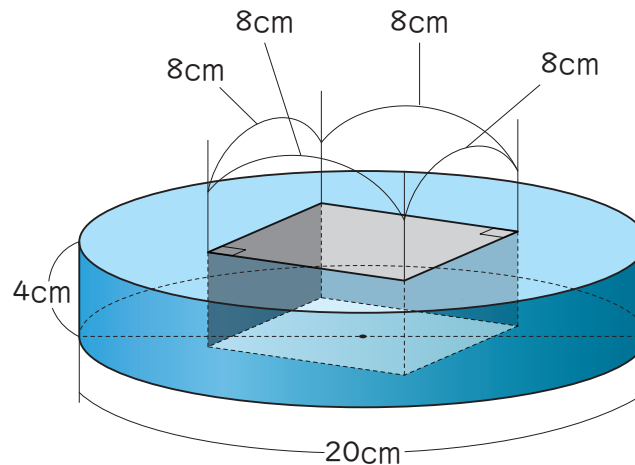
式



答え [ ]

## 第4クォーター

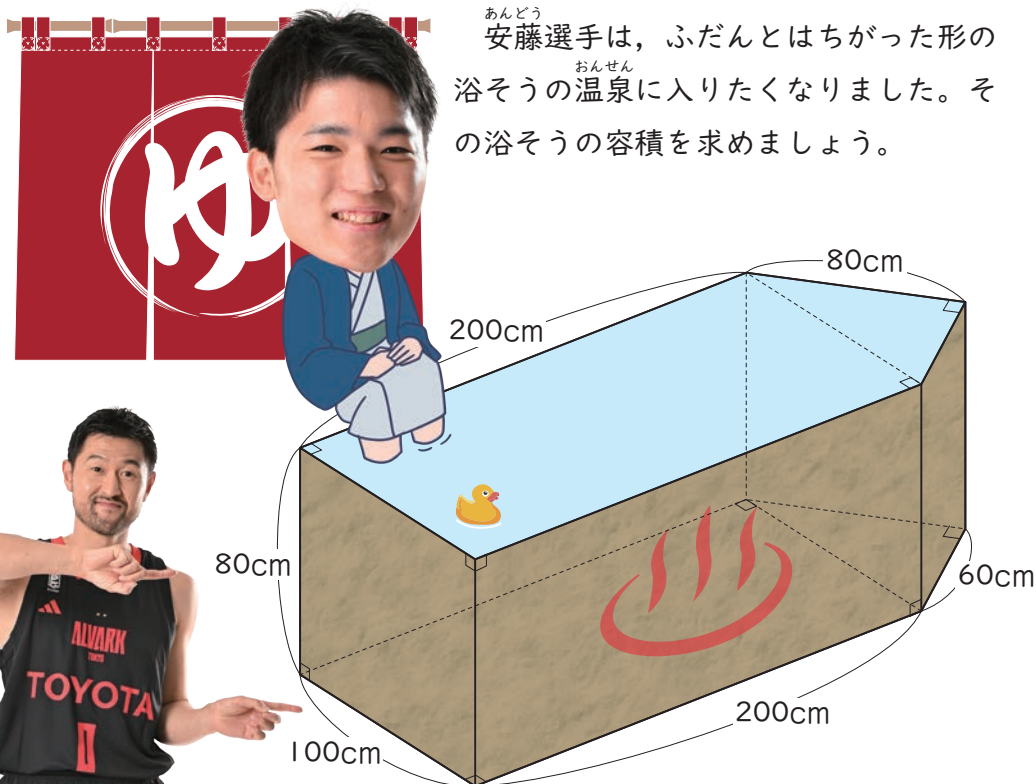
次のような立体の体積を求めましょう。 式



答え [ ]

## いろいろな立体の体積

### 第1クォーター/第2クォーター



安藤選手は、ふだんとはちがった形の浴そうの温泉に入りたくなりました。その浴そうの容積を求めましょう。



式

答え [ ]

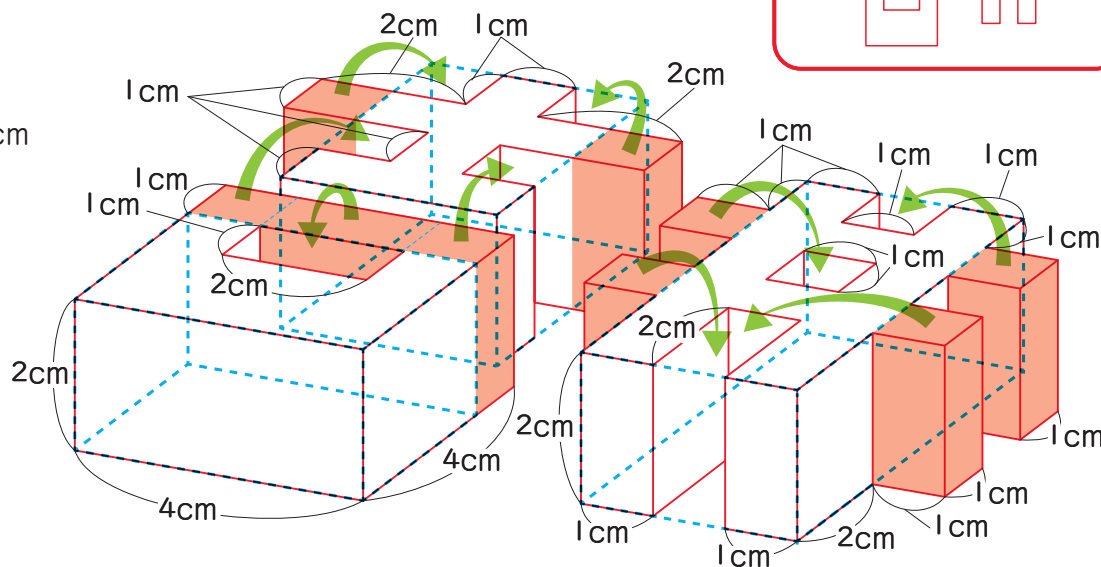
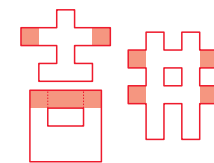
### 第3クォーター/第4クォーター

吉井選手が、名字「吉井」の問題にチャレンジしています。それぞれの部分を計算で求めて、合計することもできます。しかし、吉井選手は、色の付いた部分を動かすことで、「計算の工夫」を生かして体積を求める方法を発見したようです。

吉井選手は、どのように体積を求めたのでしょうか。[ ]に当てはまる数を入れて、答えましょう。



色の部分を動かすと  
が出来上がるよ!



式 [ ] × 3 × 2 + [ ] × 3 × 2 + [ ] × 3 × 2  
 = ([ ] + [ ] + [ ]) × 3 × 2  
 = [ ] × 3 × 2  
 = [ ]

答え [ ]