

# 小5・算数

平均点59.2点

**4** 角、面積、四角形  
正答率31.2%

**Point**

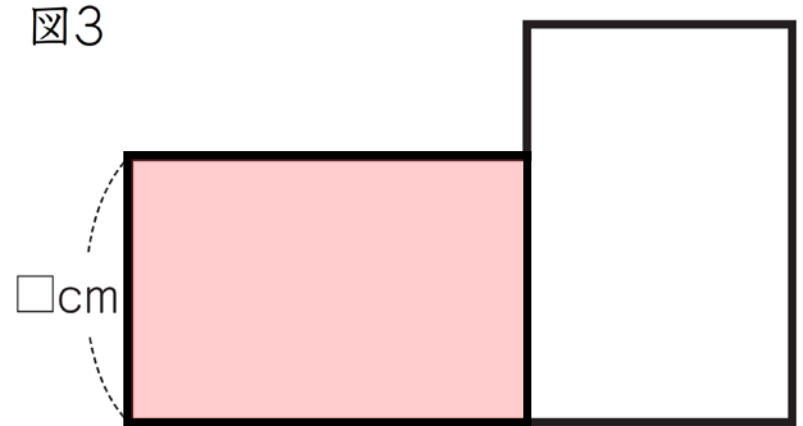
図形を分けて考えよう

## 図形を分けて考えよう

4 次の問いに答えなさい。

(3) 右の図3は、合同な2つの長方形を、重ならないようにぴったりとならべた図形で、長方形1つのまわりの長さは80cmです。図3の図形のまわりの長さ(図3の太線部分の長さ)が128cmであるとき、次の①、②に答えなさい。

① 図3の□cmの長さは何cmですか。



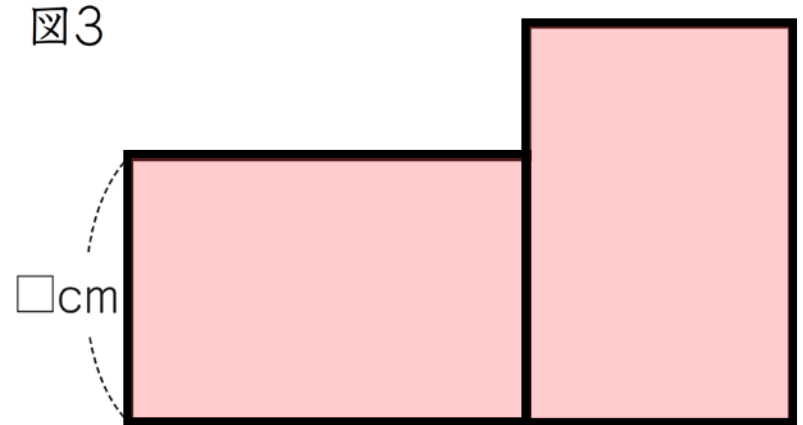
図形を分けて、ていねいに考えてみよう

## 図形を分けて考えよう

4 次の問いに答えなさい。

(3) 右の図3は、合同な2つの長方形を、重ならないようにぴったりとならべた図形で、長方形1つのまわりの長さは80cmです。図3の図形のまわりの長さ(図3の太線部分の長さ)が128cmであるとき、次の①、②に答えなさい。

① 図3の□cmの長さは何cmですか。



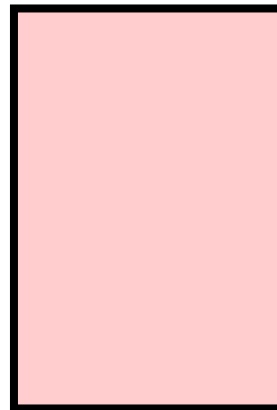
図形を分けて、ていねいに考えてみよう

まわりの長さ80cm

まわりの長さ80cm



+



=

2つあわせると  
160cm

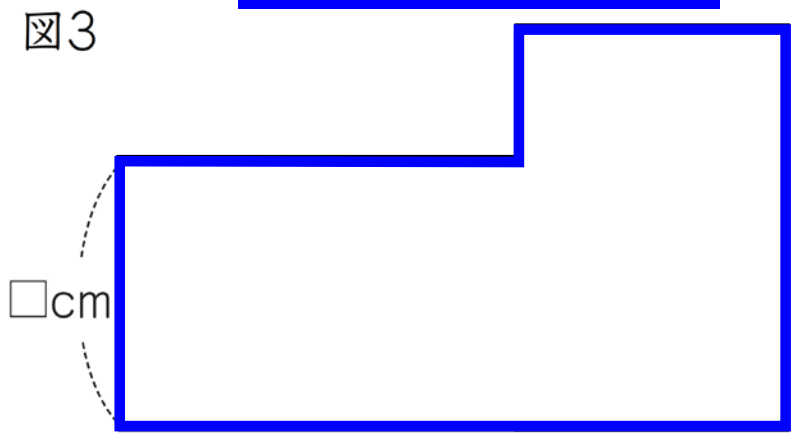
# 図形を分けて考えよう

4 次の問いに答えなさい。

(3) 右の図3は、合同な2つの長方形を、重ならないようにぴったりとならべた図形で、長方形1つのまわりの長さは80cmです。図3の図形のまわりの長さ(図3の太線部分の長さ)が128cmであるとき、次の①、②に答えなさい。

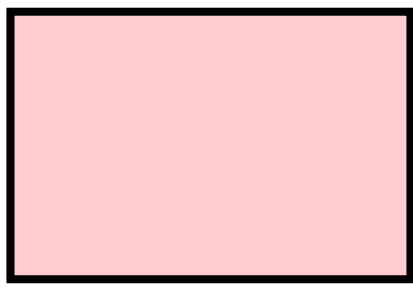
① 図3の□cmの長さは何cmですか。

まわりの長さ128cm

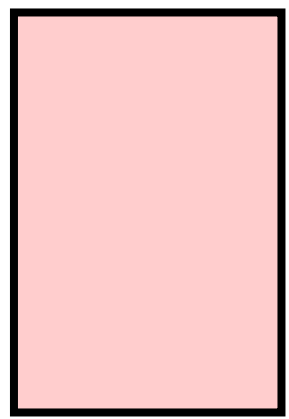


図形を分けて、ていねいに考えてみよう

まわりの長さ80cm



まわりの長さ80cm



+

=

青のまわりの長さを左の長方形になぞらえると...

2つあわせると160cm

# 図形を分けて考えよう

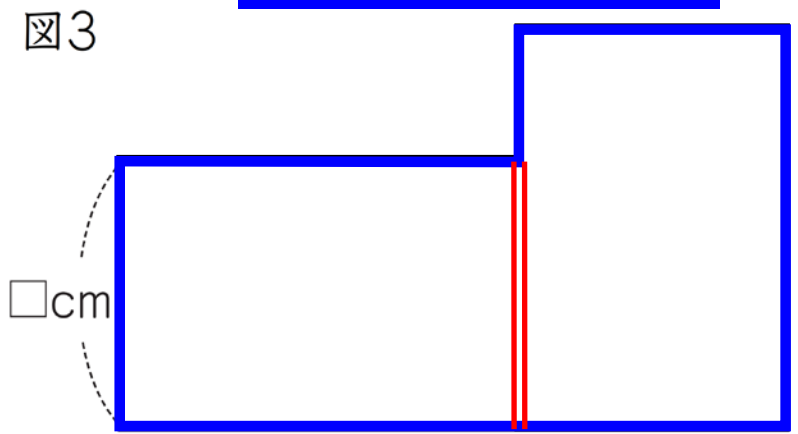
4 次の問いに答えなさい

**長方形2つ分の160cmから、青い部分128cmをひいたものが、赤い線2つ分だと分かる！**

(図3の太線部分の長さ)が128cmであるとき、次の①、②に答えなさい。

① 図3の□cmの長さは何cmですか。

まわりの長さ128cm

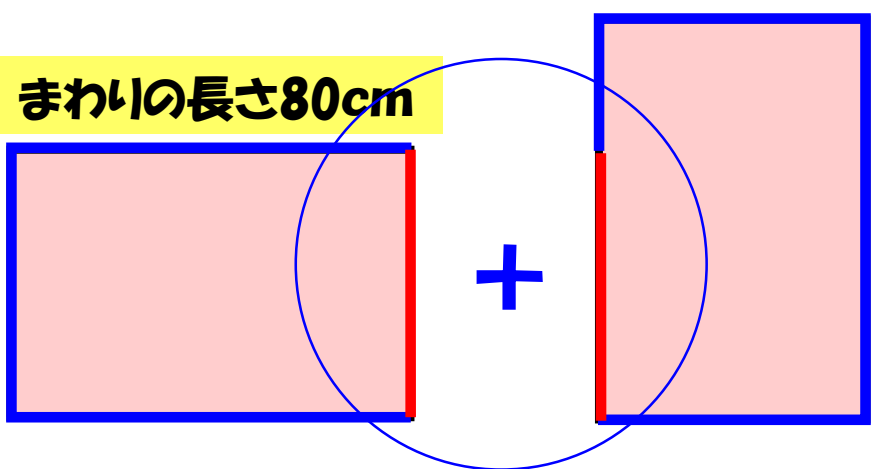


図形を分けて、ていねいに考えてみよう

まわりの長さ80cm

青のまわりの長さを左の長方形になぞらえると...

まわりの長さ80cm



青い部分が128cmということは何？

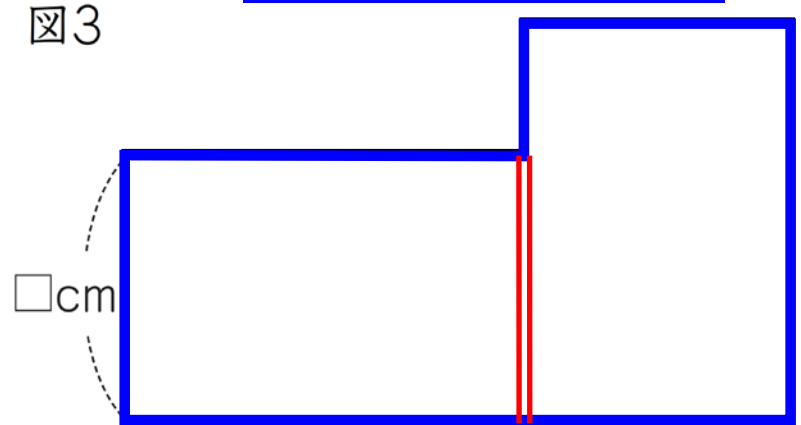
# 図形を分けて考えよう

4 次の問いに答えなさい。

(3) 右の図3は、合同な2つの長方形を、重ならないようにぴったりとならべた図形で、長方形1つのまわりの長さは80cmです。図3の図形のまわりの長さ(図3の太線部分の長さ)が128cmであるとき、次の①、②に答えなさい。

① 図3の□cmの長さは何cmですか。

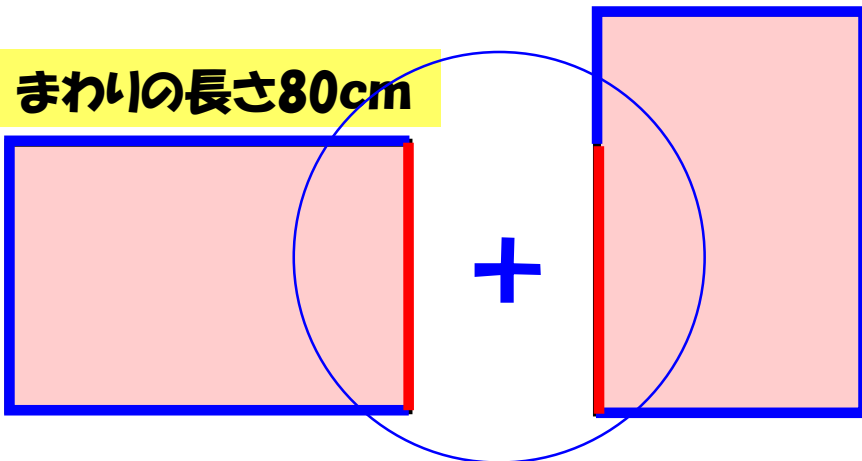
まわりの長さ128cm



図形を分けて、ていねいに考えてみよう

まわりの長さ80cm

まわりの長さ80cm



$$160 - 128 = 32$$

(赤い線2つ分)

2つあわせると  
160cm

# 図形を分けて考えよう

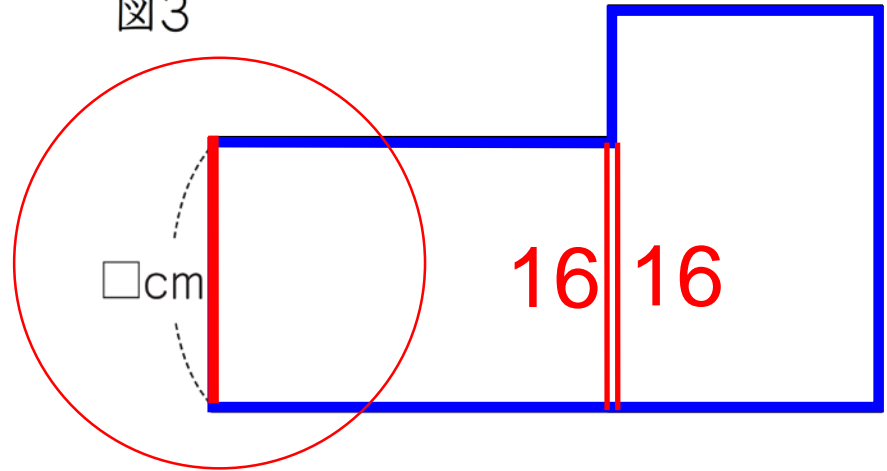
4 次の問いに答えなさい。

(3) 右の図3は、合同な2つの長方形を、重ならないようにぴったりとならべた図形で、長方形1つのまわりの長さは80cmです。図3の図形のまわりの長さ(図3の太線部分の長さ)が128cmであるとき、次の①、②に答えなさい。

① 図3の□cmの長さは何cmですか。

まわりの長さ128cm

図3

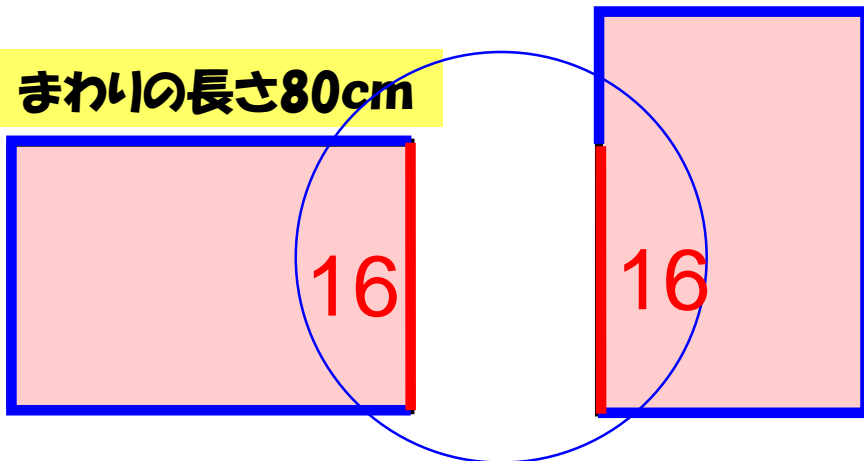


図形を分けて、ていねいに考えてみよう

答え 16 cm

まわりの長さ80cm

まわりの長さ80cm



$$160 - 128 = 32$$

(赤い線2つ分)

$$32 \div 2 = 16$$

(赤い線1つ分)

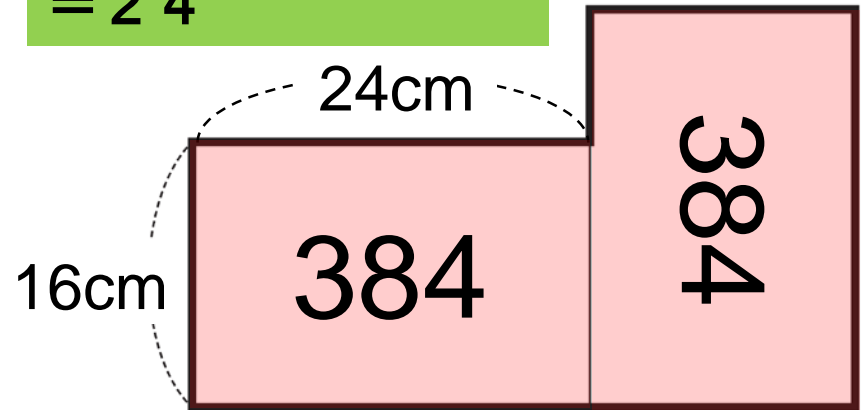
図形を分けて考えよう

4 次の問いに答えなさい。

(3) 右の図3は、合同な2つの長方形を、重ならないようにぴったりとならべた図形で、長方形1つのまわりの長さは80cmです。図3の図形のまわりの長さ(図3の太線部分の長さ)が128cmであるとき、次の①、②に答えなさい。

② 図3の図形を、右の図4のように、直線ABで分けて面積を2等分するとき、図4の△cmの長さは何cmになりますか。

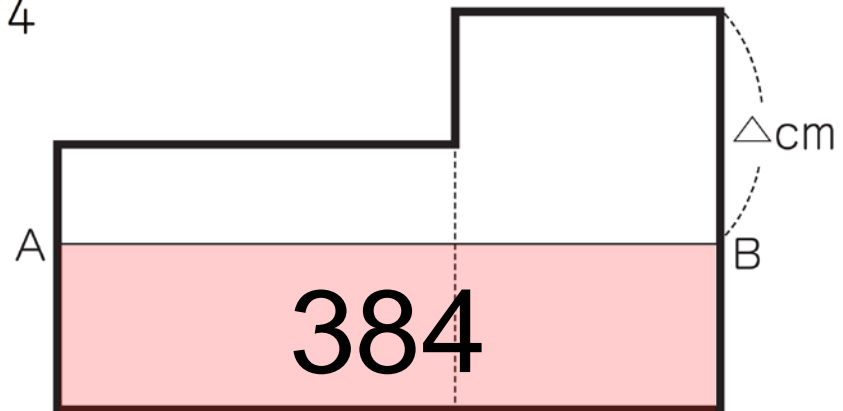
$$80 - (16 \times 2) = 24$$



$$16 \times 24 = 384 \text{ (cm}^2\text{)}$$

分かっている辺の長さを  
書き込んでみよう

図4





## 図形を分けて考えよう

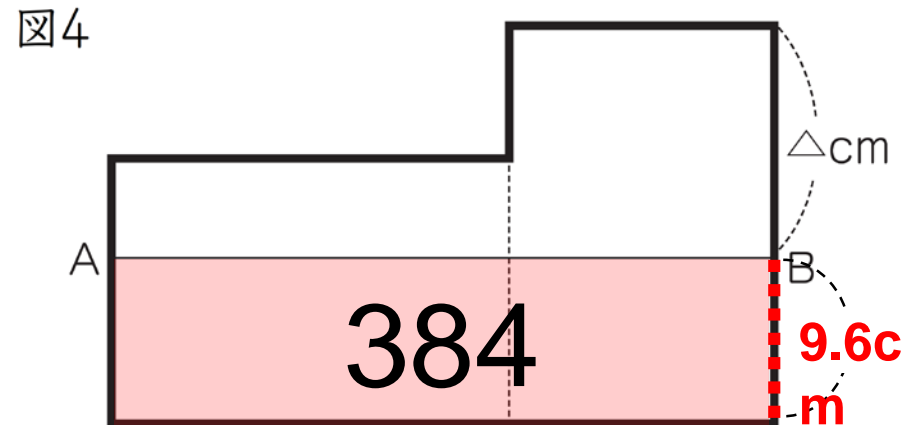
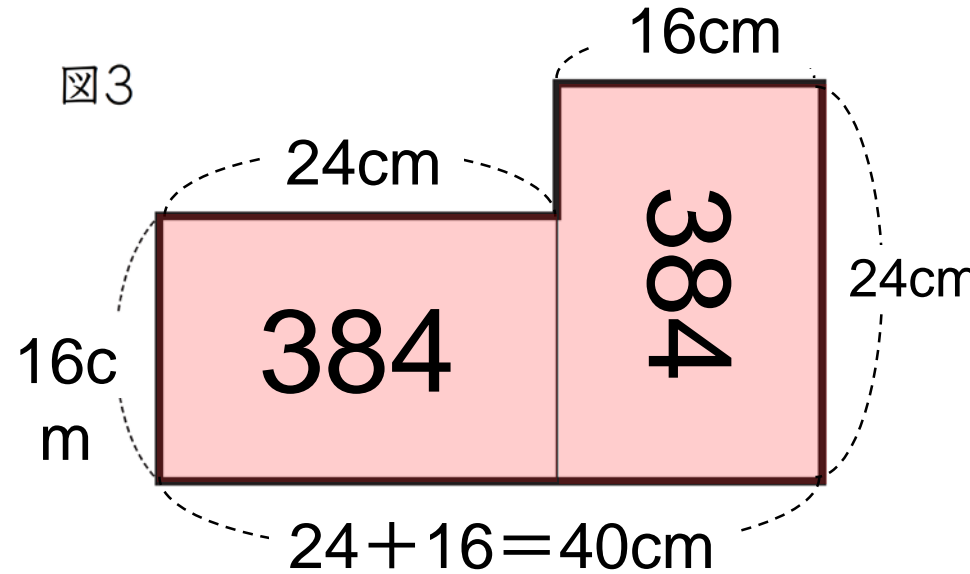
4 次の問いに答えなさい。

(3) 右の図3は、合同な2つの長方形を、重ならないようにぴったりとならべた図形で、長方形1つのまわりの長さは80cmです。図3の図形のまわりの長さ(図3の太線部分の長さ)が128cmであるとき、次の①, ②に答えなさい。

② 図3の図形を、右の図4のように、直線ABで分けて面積を2等分するとき、図4の△cmの長さは何cmになりますか。

$$384 \div 40 = 9.6$$

**面積(384)と横の長さ(40)が分かると、たての長さが分かる!**



## 図形を分けて考えよう

4 次の問いに答えなさい。

(3) 右の図3は、合同な2つの長方形を、重ならないようにぴったりとならべた図形で、長方形1つのまわりの長さは80cmです。図3の図形のまわりの長さ(図3の太線部分の長さ)が128cmであるとき、次の①, ②に答えなさい。

② 図3の図形を、右の図4のように、直線ABで分けて面積を2等分するとき、図4の△cmの長さは何cmになりますか。

$$24 - 9.6 = 14.4$$

答え 14.4 cm

