

## 四角形・三角形の面積 練習問題

### 問題1:長方形の面積

縦が6cm、横が8cmの長方形の面積を求めなさい。

### 問題2:正方形の面積

1辺が9cmの正方形の面積を求めなさい。

### 問題3:三角形の面積

底辺が10cm、高さが6cmの三角形の面積を求めなさい。

### 問題4:平行四辺形の面積

問題: 底辺が12cm、高さが5cmの平行四辺形の面積を求めなさい。

### 問題5:花だんの面積

学校の花だんは、縦15m、横8mの長方形です。

この花だんの面積は何 $\text{m}^2$ ですか？

また、1 $\text{m}^2$ あたり3本のチューリップを植えると、

全部で何本植えられますか？

### 問題6:三角形の旗

底辺が40cm、高さが25cmの三角形の旗を作ります。  
旗の布は1平方cmあたり0.5gです。この旗の重さは何gですか？

### 問題7:複合図形の面積

以下の図形の面積を求めなさい。  
長方形(縦10cm、横16cm)の上に、底辺が16cm、高さが6cmの三角形が乗っています。

### 問題8:畑の面積比較

A君の家の畑は、底辺が12m、高さが10mの平行四辺形です。  
B君の家の畑は、縦が15m、横が6mの長方形です。  
どちらの畑のほうは何㎡広いですか？

### 問題1:長方形の面積

縦が6cm、横が8cmの長方形の面積を求めなさい。

答え:48cm<sup>2</sup>

解説:長方形の面積=縦×横、 $6\times 8=48$

### 問題2:正方形の面積

1辺が9cmの正方形の面積を求めなさい。

答え:81cm<sup>2</sup>

解説:正方形の面積=1辺×1辺、 $9\times 9=81$   
長方形と考え方は同じ、縦×横

### 問題3:三角形の面積

底辺が10cm、高さが6cmの三角形の面積を求めなさい。

答え:30cm<sup>2</sup>

解説:三角形の面積=底辺×高さ÷2  $10\times 6\div 2=30\text{cm}^2$   
三角形は同じ底辺・高さの長方形の半分の面積

### 問題4:平行四辺形の面積

問題: 底辺が12cm、高さが5cmの平行四辺形の面積を求めなさい。

答え:60cm<sup>2</sup>

解説:平行四辺形の面積=底辺×高さ  $12\times 5=60\text{cm}^2$   
斜めの辺ではなく、垂直な高さを使う

### 問題5:花だんの面積

学校の花だんは、縦15m、横8mの長方形です。  
この花だんの面積は何平方メートルですか？  
また、1平方メートルあたり3本のチューリップを植えると、  
全部で何本植えられますか？

答え:面積:120m<sup>2</sup>、本数:360本

解説:長方形の面積=縦×横 15×8=120m<sup>2</sup>(単位にも注意)  
植えられる本数は1m<sup>2</sup>に3本なので 120×3=360 360本

### 問題6:三角形の旗

底辺が40cm、高さが25cmの三角形の旗を作ります。  
旗の布は1平方cmあたり0.5gです。この旗の重さは何gですか？

答え:250g

解説:三角形の面積=底辺×高さ÷2 40×25÷2=500cm<sup>2</sup>  
1cm<sup>2</sup>あたり0.5gなので 500×0.5=250 250g  
問題で何を聞かれているか？間違えないように注意

### 問題7:複合図形の面積

以下の図形の面積を求めなさい。  
長方形(縦10cm、横16cm)の上に、底辺が16cm、高さが6cmの三角形が乗っています。

答え:208cm<sup>2</sup>

解説:長方形の面積=縦×横 10×16=160cm<sup>2</sup>  
三角形の面積=底辺×高さ÷2 16×6÷2=48cm<sup>2</sup>  
合計が160+48=208 208cm<sup>2</sup>  
文章題は一つ一つ整理しながら計算しましょう

### 問題8:畑の面積比較

A君の家の畑は、底辺が12m、高さが10mの平行四辺形です。  
B君の家の畑は、縦が15m、横が6mの長方形です。  
どちらの畑のほうが何㎡広いですか？

答え:A君の畑の方が30㎡広い

解説:A君の畑:平行四辺形なので底辺×高さ  $12 \times 10 = 120$  120㎡  
B君の畑:長方形なので縦×横  $15 \times 6 = 90$  90㎡  
A君の畑(広い方)- B君の畑(狭い方)  $120 - 90 = 30$  30㎡