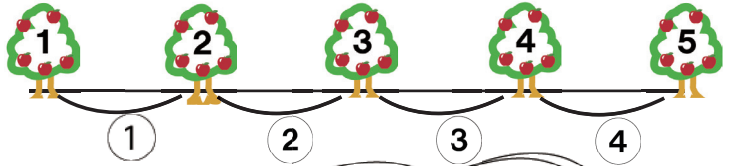


# 植木算

## ① 両端に植える時



木の数は何本かな。

木と木の間はいくつ空いてるかな。



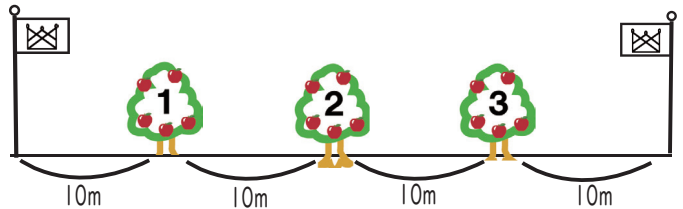
ア. \_\_\_\_\_ 本

\_\_\_\_\_ つ

$$5 = 4 + 1$$

木の数 = 間の数 + 1

## ② 両端に植えない時



旗の間に10m感覚で木を3本植える時、  
左右の旗の間は全部で何mですか。

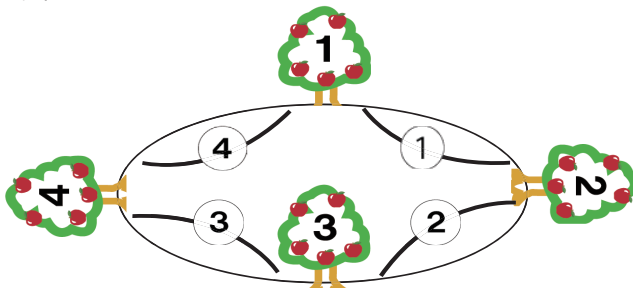


ウ. 式 \_\_\_\_\_  
答え \_\_\_\_\_ つ

$$4 = 3 + 1$$

間の数 = 木の数 + 1

## ③ 両端がつながってる



$$\text{木の数} = \text{間の数}$$

池の周りに木を4本植えました。

木と木の間はいくつですか。



エ. \_\_\_\_\_ つ

ポイント：自分で図や絵を描いてイメージしてね。

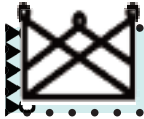


中学受験プリント ダウンロード

受験テキスト

© 受験テキスト





# 植木算

## 例題 1

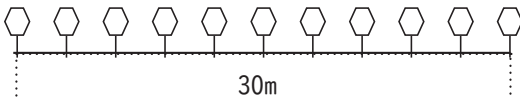
長さ 30 m の道の片側に、イチョウの苗木を端から端まで 3 m 間隔に植えます。イチョウの苗木は何本準備すればよいですか。

## 例題 2

60 m はなれた 2 本の電柱があります。その電柱の間に 5 m おきにこならの木を植えると、木は何本いらいますか。

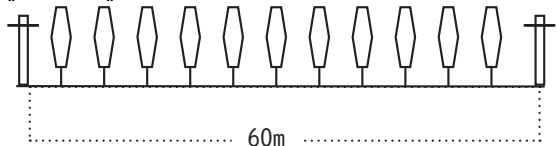
## ヒント

### 例題 1



30 m の道に 3 m 間隔で植えるので木と木の間の数は  
 $30 \text{ m} \div 3 \text{ m} = 10$  箇所  
 木と木の間の数は 10 箇所あるので苗木は  
 $10 + 1 = 11$  本準備すればよい。

### 例題 2



60 m の間に 5 m おきに木を植えるので、  
 2 本の電柱の間は  $60 \text{ m} \div 5 \text{ m} = 12$  等分できる。  
 木は  $12 - 1 = 11$  本必要になる。

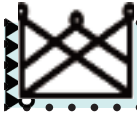


中学受験プリント ダウンロード

受験テキスト

© 受験テキスト





# 植木算

## 例題 3

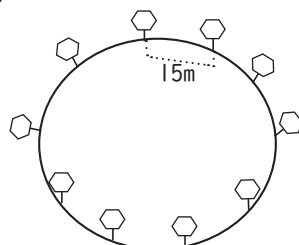
ある池のまわりに、さくらの木を 15 m おきに植えました。池のまわりの長さは 150 m あります。さくらの木は何本必要ですか。

## 例題 4

長さ 12 cm のテープを 6 本つないで、1 本の長いテープを作ります。つなぎ目を 2 cm ずつ重ねてはると、全体の長さは何 cm になりますか。

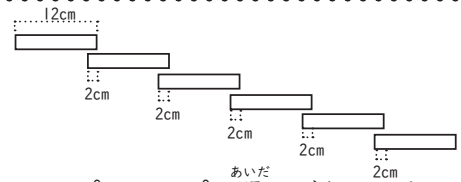
## ヒント

### 例題 3

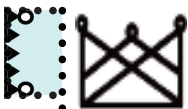


池のまわりの長さは 150 m、  
さくらの木と木の間隔は 15 m なので、  
さくらの木と木の間の数は  
 $150 \text{ m} \div 15 \text{ m} = 10$  か所である。

### 例題 4



つなぎ目はテープとテープの間にできるから  
6本 - 1 = 5 か所ある。  
テープの長さの合計は  $12 \text{ cm} \times 6 \text{ 本} = 72 \text{ cm}$   
全体の長さは  
「テープの長さの合計 - のりしろの長さの合計」  
 $72 \text{ cm} - 2 \text{ cm} \times 5 \text{ か所} = 62 \text{ cm}$

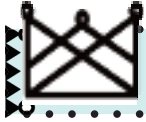


中学受験プリント ダウンロード

受験テキスト

© 受験テキスト





問題 1

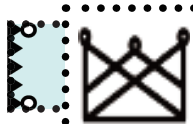
かだん  
花壇のまわりに 23 本のチューリップの花が 2 m おきに、  
う  
植えてあります。このかだん  
花壇のまわりの長さは何 m ですか。

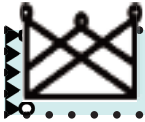
問題 2

長さ 13 cm のテープが 18 本あります。のりしろの長さを  
どれも 2 cm にしてこのテープを貼ると、全体の長さは何  
cm になりますか。

問題 3

でんとう  
12m ごとに電灯が 18 本配置されています。電灯のはし  
はいち  
からはしまでは何 m ありますか。





植木算

ひょうじゆん  
(標準問題)

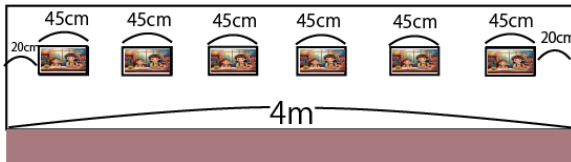
問題4

たて 24 m、よこ 30 m の田んぼがあります。

この田んぼの4つのすみとまわりに、3 m おきに木杭くいをうちます。杭を何本用意すればよいですか。

問題5

4 m の壁かべがあります。横よこが45 cm の額がく6つを、等間隔で並べます。両端は下の図の様に20 cm ずつ空けるとすると、額がくと額がくの間隔は何 cm にすればよいですか。




問題6

2本の旗はたが140 m はなれて立っています。この2本の旗の間に、7 m の間隔をあけて子供が立ち並びます。何人の子供が立ち並びますか。



中学受験プリント ダウンロード

受験テキスト

© 受験テキスト





# 植木算

おうよう  
(応用問題)

問題1

1周が90 mの公園で、お祭りが開催されます。  
公園の周り4.5 mおきに白赤青の3色の旗を、白・赤・白・青  
の順に設置します。白、赤、青の旗、それぞれ何こ準備すれば  
よいですか。

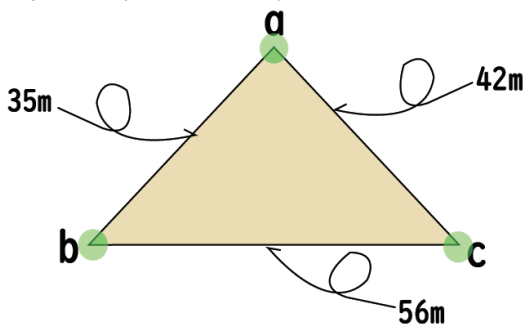
白	赤	青
---	---	---

問題2

あるターミナル駅では、下り電車が4分ごとに  
発車します。午後5時に電車が発車しました。このとき、午後  
5時から午後7時までの間に何台の電車が発車しましたか。(た  
だし午後5時と午後7時に発車する電車も含める)

問題3

三角形の土地があります。まわりに木を植える時、  
3つの角には必ず木は植える事とします。また、木と木の間は  
等間隔で、出来るだけ広くとります。木は何本いらいますか。





中学受験プリント ダウンロード

受験テキスト

© 受験テキスト



