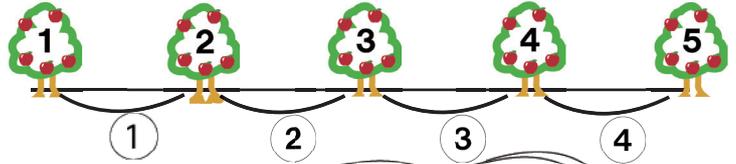


植木算

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

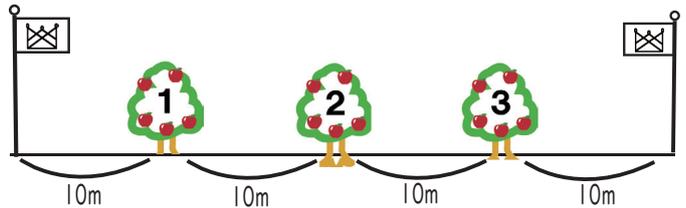


_____ つ

$$5 = 4 + 1$$

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。

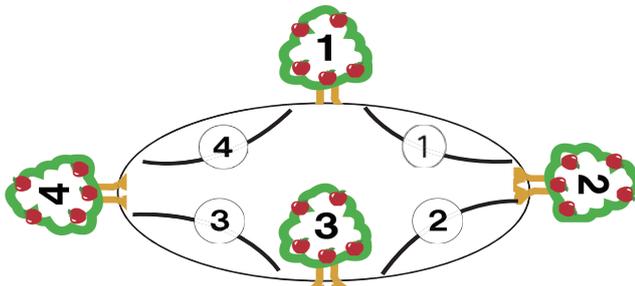


$$4 = 3 + 1$$

間の数 = 木の数 + 1

ウ. 式 _____
答え _____ つ

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。

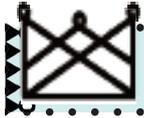


中学受験プリント ダウンロード

受験テキスト

© 受験テキスト





うえきざん 植木算

れいだい 例題 1

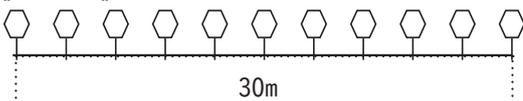
なが 長さ 30 m の道の片側かたがわに、イチヨウの苗木なえぎを端はしから端はしまで 3 m 間隔かんかくに植うえます。イチヨウの苗木なえぎは何本じゅんぴ準備すればよいですか。

れいだい 例題 2

60 m はなれた 2 本の電柱でんちゆうがあります。その電柱でんちゆうの間に 5 m おきにこならの木うを植うえると、木なほんは何本なんぼんいらいますか。

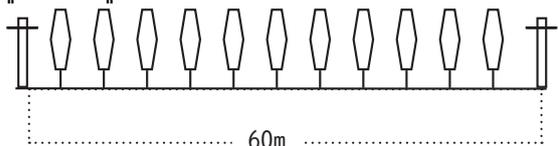
ヒント

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。

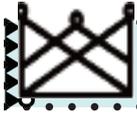


中学受験プリント ダウンロード

受験テキスト

© 受験テキスト





植木算

例題 3

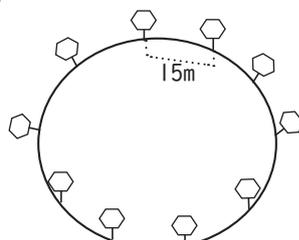
ある池のまわりに、さくらの木を 15 m おきに植えました。池のまわりの長さは 150 m あります。さくらの木は何本必要ですか。

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。

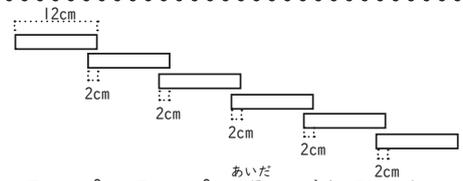
ヒント

例題 3

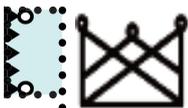


池のまわりの長さは 150 m、
さくらの木と木の間隔は 15 m なので、
さくらの木と木の間隔の数は
 $150 \text{ m} \div 15 \text{ m} = 10$ 箇所である。

例題 4



つなぎ目はテープとテープの間のできるから
6本 - 1 = 5 箇所ある。
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」
 $72 \text{ cm} - 2 \text{ cm} \times 5 \text{ 箇所} = 62 \text{ cm}$

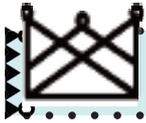


中学受験プリント ダウンロード

受験テキスト

© 受験テキスト





問題 1

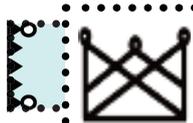
かだん
花壇のまわりに 23 本のチューリップの花が 2 m おきに、
う
植えてあります。このかだん
花壇のまわりの長さは何 m ですか。

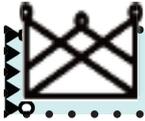
問題 2

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)

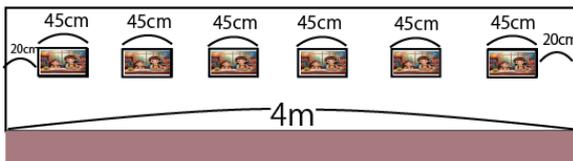
問題4

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、等間隔とうかんかくで並べます。両端ならは下の図の様に 20 cm ずつ空けるとすると、額がくと額がくの間隔かんかくは何 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本の旗はたの間に、7 m の間隔かんかく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。

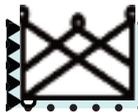


中学受験プリント ダウンロード

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

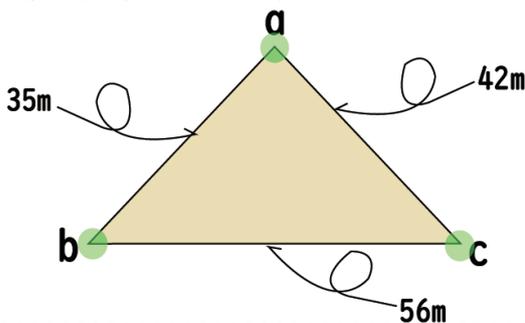
1周が90 mの公園で、お祭りが開催されます。
公園の周り4.5 mおきに白赤青の3色の旗を、白・赤・白・青
の順に設置します。白、赤、青の旗、それぞれ何こ準備すれば
よいですか。

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



