

# 植木算

ひょうじゆん  
(標準問題)

## 問題4

たて 縦24m、よこ 横30m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、3m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。

たて 縦1辺24mに必要なくいくいの数りょうはし のぞ(両端を除く)は

$$24\text{m} \div 3\text{m} - 1 = 7\text{本}$$

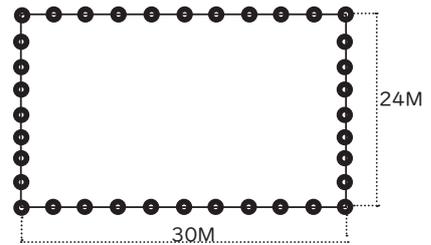
よこ 横30mに必要なくいくいの数りょうはし のぞ(両端を除く)は、

$$30\text{m} \div 3\text{m} - 1 = 9\text{本}$$

用意すればよいくいくいの数は、

$$7\text{本} \times 2 + 9\text{本} \times 2 + 4 = 36\text{本}$$

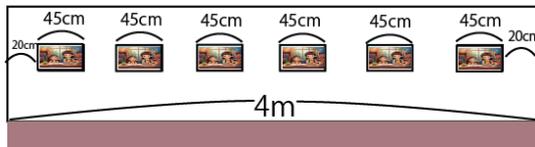
↑ 4つのすみのくい



## 問題5

36本

かべ 4mの壁があります。よこ 横が45cmの額がく6つを、とうかんかく 等間隔で並べます。両端は下の図の様に20cm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。



両はし 20cmと45cmの額6つを

4m (400cm) から引くと、

$$400\text{cm} - (45\text{cm} \times 6 + 20\text{cm} \times 2) = 90\text{cm}$$

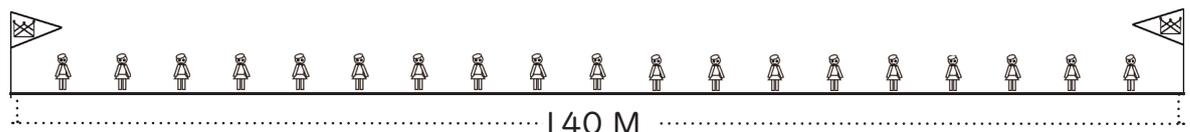
額と額の間は5カ所あるので、間隔は、

$$90\text{cm} \div 5\text{カ所} = 18\text{cm}$$

18cm

## 問題6

はた 2本の旗が140mはなれて立っています。この2本の旗のあいだ、かんかく 7m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。



140mの間に7mの間隔をあけて子供が立ち並ぶので

2本の旗の間は、 $140\text{m} \div 7\text{m} = 20$ 等分出来るから、

子供は  $20 - 1 = 19$ 人立ちならぶ。

19人



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

