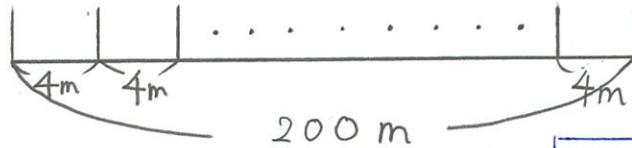


1から学ぶ中学受験算数 ～第2回植木算①～

氏名： 解答・解説

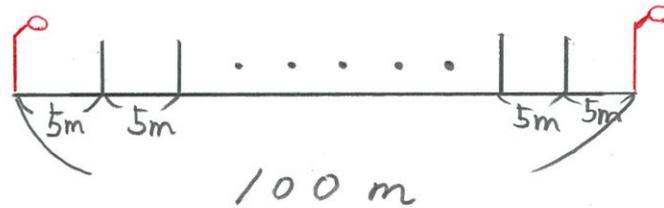
例1 長さ200mの道路の片側に、4mおきに木を植えるとき、木は全部で何本必要ですか。



$$200 \div 4 = 50 \text{ (間の数)}$$
$$50 + 1 = \underline{51} \text{ 本 (木の数)}$$

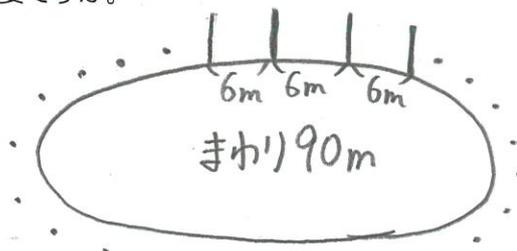
★ ますく植えるとき
木の数 = 間の数 + 1

例2 100mはなれて2本の電灯が立っています。その間に、5mおきに木を植えるとき、木は全部で何本必要ですか。



$$100 \div 5 = 20 \text{ (間の数)}$$
$$20 + 1 = 21 \text{ 本 (電灯がないときの木の数)}$$
$$21 - 2 = \underline{19} \text{ 本 (木の数)}$$

例3 まわりの長さが90mの池があります。この池のまわりに、6mおきに木を植えるとき、木は全部で何本必要ですか。



★ 1周植えるとき
木の数 = 間の数

$$90 \div 6 = 15 \text{ (間の数)}$$

まわりに植えるとき、「木の数 = 間の数」なので、
木の数も 15本