

## 答え

② [式]  $(32 \times 2 + 56 \times 2) \div 8 = 22$

[答え] 8 (mおきに) 22 (本植える)。

## 考え方

② 4つの角には必ず木を植えるので、木は、たてと横のどちらも同じ間隔で植えます。だから、2本の木の間隔の長さは、32と56の両方をわり切る数になります。

また、木の数をできるだけ少なくするので、2本の木の間隔の長さは、32と56の両方をわり切る数のうち、いちばん大きい数にします。

32をわり切る数 ①, ②, ④, ⑧, 16, 32

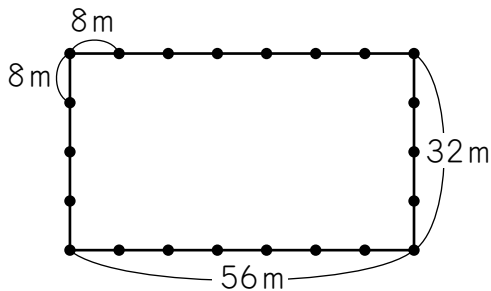
56をわり切る数 ①, ②, ④, 7, ⑧, 14, 28, 56

いちばん大きい数は8だから、2本の木の間隔の長さは8mになります。

公園のまわりにははしがないので、木の数と、2本の木の間隔の数は同じです。

したがって、必要な木の数は全部で、

$$\begin{aligned}(32 \times 2 + 56 \times 2) \div 8 &= (64 + 112) \div 8 \\ &= 176 \div 8 \\ &= 22 \text{ (本)}\end{aligned}$$



はしがない場合は、  
木の数 = 2本の木の間隔の数  
になるんだね。