



〈解説〉

\*遠くから水をかけていくのがポイントです。ただし、この問題は違うテーマが潜んでいます。

(1) ⑦⑥→6本先の往復

⑤④→4本先の往復

③②→2本先の往復

以上から

$$5 \times (2 + 4 + 6) \times 2 = 120 \text{ (m)} \dots \text{(答)}$$

(2) ⑭から⑩までを逆まわりで行えば(1)と同じです。

残ったのは⑧と⑨なので池を1週すれば解決します。

よって

$$120 \times 2 + 5 \times 15 = 315 \text{ (m)} \dots \text{(答)}$$

\*他の有力な手段

\*②～⑧は

$$5 \times (1 + 3 + 5 + 7) \times 2 = 160 \text{ (m)}$$

$$160 \times 2 = 320 \text{ (m)} \dots \text{5m長い}$$

\*⑭～⑧までを逆回りで行えば

$$5 \times (2 + 4 + 6 + 8) \times 2 = 200 \text{ (m)}$$

$$120 + 200 = 320 \text{ (m)} \dots \text{5m長い}$$