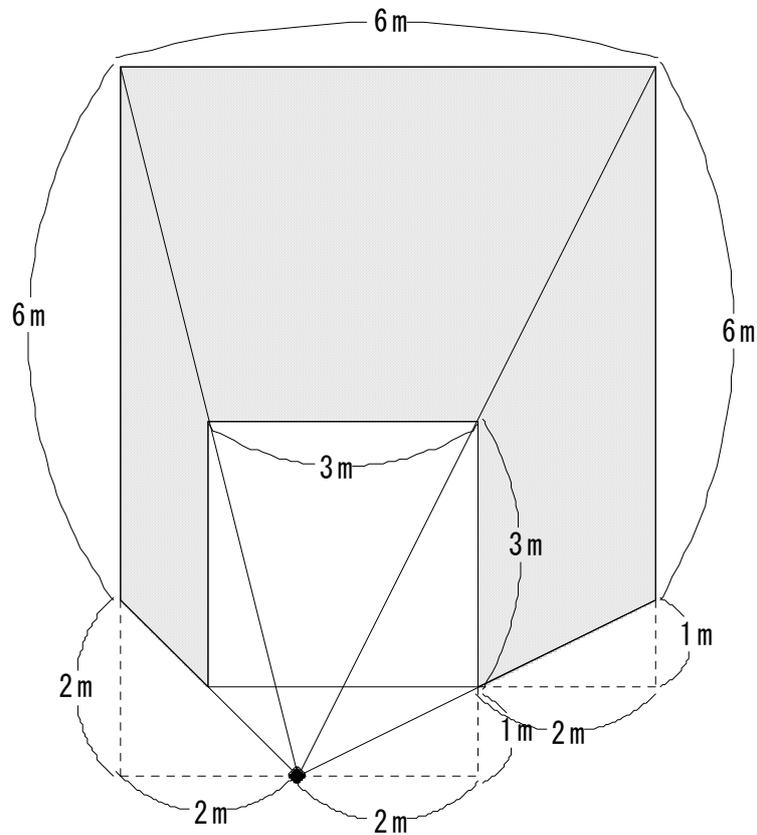


算数オンライン塾 2月5日の問題 解説

街灯の高さが4m、倉庫の高さが2mですから、倉庫の屋根の4つの頂点にあたった光は、下図のように当たる前と同じ長さを進みます。



$$\begin{aligned} & \text{したがって } (3+6) \times 2 \div 2 + (3+6) \times 1 \div 2 + (3+6) \times 4 \div 2 \\ & = 9 + 4.5 + 18 = 31.5\text{m}^2 \end{aligned}$$

(答え) 31.5m^2