

## 算数オンライン塾 12月15日の問題 一文章題一

---

さとし君と弟は、大みそかに、お寺の石段でトレーニングをしました。石段は48段あり、2人は1番下から上がりました。お寺では除夜の鐘を一定の間隔で鳴らしており、全部で108回鳴ります。

さとし君は4段上がってから2段下がる方法を1セットとし、弟は5段上がってから2段下がる方法を1セットとして、48段目まで上がりました。1セット途中で48段目に到着したら終了しました。

さとし君は1段上がるのに1.5秒、1段下がるのに0.5秒かかりました。弟は1段上がるのに2秒、1段下がるのに1.5秒かかりました。

2人は5回目の除夜の鐘の音と同時にスタートし、さとし君が48段目に着いた時にちょうど25回目の鐘が鳴りました。2人とも48段目に着いてからはその場で最後まで鐘の音を聞きました。

次の問いに答えなさい。

- 1) 鐘は何秒間隔で鳴りましたか。
- 2) 弟は48段目で鐘の音を何回聞きましたか。

【式と考え方】

(1)		(2)	
-----	--	-----	--