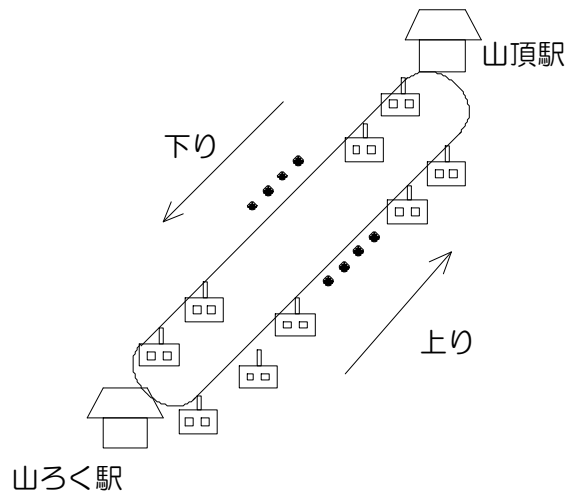


算数オンライン塾 5 月 21 日の問題 —速さの問題—

図のように、山ろく駅から山頂駅まで往復運転しているゴンドラリフトがあります。1 台のゴンドラは 18 人乗りです。また、このゴンドラリフトは 9 時始発で「通常運転」と「高速運転」の 2 通りの運転が可能です。「通常運転」のときには、上りのゴンドラと下りのゴンドラが 32 秒ごとにすれ違い、山ろく駅から山頂駅まで 8 分 32 秒かかります。このとき、次の問いに答えなさい。



- (1) 「通常運転」のとき、ゴンドラは山ろく駅を何秒ごとに出発していますか。また、このゴンドラリフトには何台のゴンドラがついていますか。
- (2) 「通常運転」のとき、始発のゴンドラが山ろく駅を出発してから 10 時までの 1 時間に、山頂駅に到着できる人数の最大は何人ですか。
- (3) 「高速運転」のとき、始発からすべてのゴンドラに 18 人ずつ乗せて山ろく駅を出発しました。10 時ちょうどに、あるゴンドラが山頂駅につき、この 1 時間に山頂駅に 1170 人到着しました。このとき、ゴンドラは山ろく駅を何秒ごとに出発していますか。
(式と考え方)

(1)	秒	台	(2)	
(3)		秒		