

## 算数オンライン塾 8月10日の問題 一文章題一

---

ある美術館では、開館前から毎分同じ割合で人が並びます。毎日開館時間ちょうどには270人の行列ができます。入口が1ヶ所の日は開館して2時間後、4ヶ所の日は開館して20分後に行列がなくなります。次の各問いに答えなさい。ただし、どの入口も毎分同じ割合で人を通すものとします。

(1) 入口が2ヶ所の日、行列がなくなるのは開館して何分後ですか。

(2) 最初は入口が1ヶ所でしたが、途中で2ヶ所にしたら、開館して1時間後に行列がなくなりました。入口が2ヶ所だった時間は何分間ですか。

【式と考え方】

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