

## 算数オンライン塾 4月17日の問題 —速さ—

---

あるクラスの生徒が、一列になって毎分40mの速さで歩いています。先頭と一緒にいた先生が花屋の前を通過したとき、連絡をするために列の後ろに向かって一定の速さで走りだし、90秒後に列の後ろに到達しました。そして、すぐに同じ速さで先頭まで引き返したところ、引き返してから4分後に先頭に追いつきました。このとき、次の問いに答えなさい。ただし、連絡にかかった時間は考えないものとします。

(1) 先生が連絡の後、引き返して花屋の前を通過するとき、先頭は花屋から何m先にいますか。

(2) 先生の走る速さは毎分何mですか。

(3) 列の後ろが花屋の前を通過するのは先頭が通過してから何分何秒後ですか。

(式と考え方)

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--