

算数オンライン塾 5 月 30 日の問題 —速さ—

東西にかかる橋があります。A は西から東へ向かって、B は東から西へ向かって、それぞれ一定の速さでこの橋を渡ります。ある日、A と B が同時に橋を渡り始めると、橋の長さの $\frac{1}{18}$ だけ橋のまん中より東がわのところで 2 人が出会いました。

翌日、A と B が再び同時に橋を渡り始めました。このとき、A は前日より毎分 3m おそく進み、B は前日の 1.2 倍の速さで進んだところ、ちょうど橋のまん中で出会いました。

次の問いに答えなさい。

- 1) 前日の A の速さと B の速さの比を、できるだけかんたんな整数の比で表しなさい。
- 2) 前日の A の速さは分速何 m でしたか。(式と考え方)

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