

## 算数オンライン塾 8月31日の問題 ー速さー

---

1周 100m の走路を A さんと B さんが同じ方向に周回します。A さんは 1 周を一定の速さで 40 秒かけて走り、B さんは 1 周を一定の速さで 50 秒かけて走ります。午後 1 時ちょうどに A さんが走り始め、その 12 秒後に B さんが走り始めます。このとき、次の各問いに答えなさい。

(1) A さんが B さんに初めて追いつくのは、午後 1 時何分何秒ですか。

(2) A さんは 18 周走り終えたあとにペースを落とし、19 日目からは 1 周を一定の速さで 60 秒かけて走り始めました。B さんが A さんに初めて追いつくのは午後 1 時何分何秒ですか。

【式と考え方】

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