

## 算数オンライン塾 8月31日の問題 ー速さー

---

1周400mのトラックを3体のロボットA、B、Cがそれぞれ秒速6m、2m、1mの速さで進みます。3体は同時にスタート地点を出発して、ロボットAとロボットBは同じ方向に、ロボットCは他の2体と反対の方向に進みます。ロボットAはロボットBと同じ地点にくるたびに、進行方向を逆向きに変えます。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) ロボットAとロボットBが出発後初めて同じ地点にくるのは出発してから何秒後ですか。

(2) ロボットAとロボットCが出発後2回目に同じ地点に来るのは、出発してから何秒後ですか。

(3) 3体のロボットA、B、Cが出発後同じ地点に来るのは、出発してから何秒後ですか。

【式と考え方】

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