

## 算数オンライン塾 6月21日の問題 —文章題—

---

ある機械から、白い球が一定の割合で出てきます。それらの白い球に、Aさんは赤色のペンキを、Bさんは青色のペンキを、それぞれ一定の速さで塗っていきます。機械を動かし始めてしばらくして白い球が400個出てきた時点から、機械を動かしたままAさんが10分間作業をしました。このとき白い球は380個になりました。その時点でBさんと作業を交代し、Bさんが20分間作業をしました。このとき白い球は260個になりました。その後、2人で作業をしたところ、10分間で白い球はすべてなくなったので、機械を止めて作業を終了しました。

- (1) 機械から1分間に出てくる白い球の個数を求めなさい。
- (2) この作業全体で、赤い球と青い球はそれぞれ何個ずつ作られましたか。  
(式と考え方)

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