

## 算数オンライン塾 5月7日の問題 ー規則性ー

---

はじめに黒玉と白玉がそれぞれ1個ずつあります。次の操作A、操作Bを何回か行い、玉の個数を変えていきます。

操作A：すべての黒玉をそれぞれ黒玉1個と白玉1個に変えます。

操作B：すべての白玉をそれぞれ黒玉1個と白玉1個に変えます。

例えば、はじめの状態から操作Aを1回、次に操作Bを1回行くと、

●○→●○○→●●○●○のように、黒玉3個と白玉2個になります。

はじめの状態から操作Aを続けて3回、次に操作Bを続けて5回行くと、黒玉は（ア）個、白玉は（イ）個になります。さらにこの状態から操作Aを続けて（ウ）回行くと、白玉が2020個になります。

【式と考え方】

ア		イ		ウ	
---	--	---	--	---	--