

## 算数オンライン塾 12月31日の問題 —文章題—

---

(1) 赤玉と白玉が同じ個数ずつ箱の中に入っています。AさんとBさんが同時に箱の中から玉を取り出すことを何回かくり返します。Aさんは赤玉を、Bさんは白玉を、毎回同じ個数ずつ取り出します。Aさんは3個ずつ、Bさんは偶数個ずつ取り出します。AさんとBさんがこのことをくり返したら、赤玉が10個残り、白玉はちょうどなくなりました。AさんとBさんは同時に何回玉を取り出しましたか。すべての場合を答えなさい。

(2) はじめに、赤玉と白玉が合計305個箱の中に入っていました。AさんとBさんが同時に箱の中から玉を取り出すことを何回かくり返します。Aさんは赤玉を、Bさんは白玉を、毎回同じ個数ずつ取り出します。まず、Aさんは3個ずつ、Bさんはある個数ずつ取り出します。AさんとBさんがこのことをくり返したら、箱の中の赤玉と白玉の個数が等しくなりました。次に、Aさんは3個ずつ、Bさんはそれまでの2倍の個数ずつ取り出します。AさんとBさんがこのことをくり返したら、赤玉が10個残り、白玉はちょうどなくなりました。はじめに箱の中には白玉が何個ありましたか。すべての場合を答えなさい。  
(式と考え方)

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