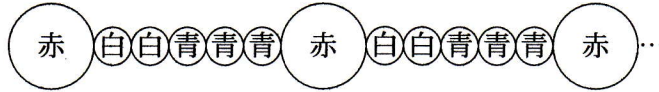
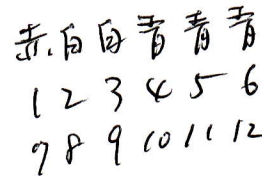
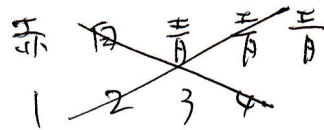




1. 赤色、白色、青色のビーズが沢山ある。このビーズを使って、下の図のように、まず、赤色のビーズを1個、次に白色のビーズを2個、さらに青色のビーズを3個という順で、1本の糸に繰り返し通していく。次の(1)~(3)に答えなさい。
(徳島改)



- (1) 左端の赤色のビーズから数えて26個目と53個目のビーズの色は何色か、求めなさい。
- (2) 全部で154個のビーズを糸に通したとき赤色、白色、青色のビーズを、それぞれ何個通したか、求めなさい。
- (3) 最後に通したビーズの色が赤色であった。通した赤色のビーズを数えると全部で n 個であった。糸に通したすべてのビーズの個数を n を用いて表しなさい。



$$\begin{aligned} (1) \quad & 26 \div 6 = 4 \dots 2 \\ & 53 \div 6 = 8 \dots 5 \quad (\text{答}) \end{aligned} \left\{ \begin{array}{l} 26 \text{ 個目} \text{ 白色} \\ 53 \text{ 個目} \text{ 青色} \end{array} \right.$$

$$(2) \quad 154 \div 6 = 25 \dots 4 \quad (\text{答}) \left\{ \begin{array}{l} \text{赤色} \quad 26 \text{ 個} \\ \text{白色} \quad 52 \text{ 個} \\ \text{青色} \quad 76 \text{ 個} \end{array} \right.$$

$$(3) \quad 6n - 5 \text{ (個)}$$

