

算数オンライン塾 1月21日の問題 解説

白玉2個がはいった箱をA個、赤玉が2個入った箱をB個、白玉と赤玉が1個ずつ入った箱をC個とすると、

$$C=B \times 1.2$$

$$A=(B+C) \times \frac{1}{3}$$

$$A+B+C=176 \div 2=88$$

ということになります。

$$A:B+C=1:3 \text{ から } A \text{ は } 88 \div (1+3) \times 1=22 \text{ 個}$$

$$B+C=66 \quad 66 \div (1+1.2)=30 \text{ 箱が } B, C \text{ は } 88-22-30=36 \text{ 個}$$

$$\text{したがって白玉は } 2 \times 22+36=80 \text{ 個}$$

(答え) 80個