

おもしろ算数 143 (小4年生)

(このページは、直接入力できません。そのまま見るか、印刷してもらって使ってね!!)

小学校4年生の みなさん、こんにちは。

おもしろ算数 143 は、「割合」の問題です。



【問題】

赤、白、青の3色のテープがあります。

白のリボンの長さは、赤のリボンの長さの5倍です。

また、青のリボンの長さは、赤のリボンの長さの3倍です。

青のリボンの長さが30cmのとき、白のリボンの長さは何cmですか。

【自分の考え】

答え. 白のリボンの長さは、 50cm になります。

はじめに、赤、白、青のリボンの長さの関係を明らかにします。

赤 \longrightarrow 白
1 5倍

赤 \longrightarrow 青 (30cm)
1 3倍

つぎに、長さが分かっている青のリボンから、赤のリボンの長さを求めます。

$$30\text{cm} \div 3 = 10\text{cm}$$

つぎに、赤のリボンの長さ (10cm) から、白のリボンの長さを求めます。

$$10\text{cm} \times 5 = 50\text{cm}$$

だから、答え. 白のリボンの長さは、 50cm になります。