

# おもしろ算数(274) (小5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5年生の みなさん、こんにちは。

おもしろ算数 (274) は、「割合」の問題です。

【問題】

定価の30%引きでくつを買ったら、2100円でした。

このくつの定価はいくらになりますか。



(自分の考え)

(答え)

答え. くつの定価は、3000円になります。

はじめに、この問題のしくみを考えます。

もとにする量は、定価になるので、 円になります。

比べる量は、2100円になります。

割合は、30%引きのくつの定価をもとにした時の割合になるので、

$$1 - 0.3 = 0.7 \text{ になります。}$$

つぎに、式を考えます。

もとにする量  $\times$  割合 = 比べる量 　　なので、この問題にあてはめて、

$$\text{} \times (1 - 0.3) = 2100$$

つぎに、計算をします。

$$\text{} \times (1 - 0.3) = 2100$$

$$\text{} \times 0.7 = 2100$$

$$\text{} = 2100 \div 0.7$$

$$= 3000$$

だから、 答え. くつの定価は、3000円になります。

※大切にしたいことは、

①問題より、「もとにする量」「比べる量」「割合」にあたる数量を明らかにすること

②割合の公式を用いて計算を進めること

になります。

これらのことを大切にすれば、割合の問題もそれほど難しくありません。

逆に、みなさんにとって得意な問題になりますよ。