

おもしろ算数(158) (小3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3年生の みなさん、こんにちは。

おもしろ算数(158) は「条件にあてはまる数」の問題です。



【問題】

3つの数 \bigcirc 、 \triangle 、 \square 、について、次のことが分かっています。

ア. \bigcirc から26を引くと \triangle になる。

イ. \triangle に7をかけると \square になる。

ウ. \square を5で割ると、答えが、5あまり3になる。

\bigcirc 、 \triangle 、 \square 、がそれぞれいくつか求めましょう。

【自分の考え】

答え. ○は30、△は4、□は28、 になります。

はじめに、ウを考えます。

$$\square \div 5 = 5 \text{ あまり } 3$$

$$\square = 5 \times 5 + 3$$

$$\square = 28$$

つぎに、イを考えます。

$$\triangle \times 7 = \square$$

□は28だったので、

$$\triangle \times 7 = 28$$

$$\triangle = 28 \div 7$$

$$\triangle = 4$$

つぎに、アを考えます。

$$\circ - 26 = \triangle$$

△は4だったので、

$$\circ - 26 = 4$$

$$\circ = 26 + 4$$

$$\circ = 30$$

※条件にしたがって、順に考えていく問題です。

こうした問題では、どの条件から順に考えていくかが大切になります。

この問題では、ウの条件から考えていきました。

ウの条件から考えていけば、答えが求まりそうだと考えた人は素晴らしいですね。