

プラスワンチャレンジ解答と解説 4年 小数のかけ算とわり算

下のような図の□に入る数字を求めるときは、どんな式になるでしょうか。

下のア、イ、ウから選んで記号に○をつけましょう。また、図の題名の()に入る言葉を考えてから、この図になるような文章問題を作り、答えを計算しましょう。



ア 7.2×6

イ $7.2 \div 6$ (50 点)

ウ $7.2 \div 3$



表の題名 (例 リボン) の長さ と 本数 (10 点)

文章問題 (例)

7.2 m のリボンと同じ長さずつ 6 本に分けると、1 本分の長さは何 m になるでしょうか。(20 点)

式 $7.2 \div 6 = 1.2$ (10 点) 答え (1.2 m) (10 点)

解説 今回は、まず、上のテープ図から 7.2 m の長さを 6 本に分けた 1 本分の長さ を調べる問題だとわかることが第一歩でした。すると式は 7.2 を 6 つに分けているイになりますね。イが選べて 50 点、題名 10 点、文章問題 20 点、式 10 点、答え 10 点で 100 点になります。問題に「同じ長さずつ」「6 等分」「等しく」など、6 等分することがわかる言葉を入れられた人は +5 点です。「同じ長さずつ」だからわり算で答えがわかるんですね。今回の数学者はイタリアのフィボナッチという人です。