

教P34を見ながら、考えよう。

5月28日 (木)

<問題>

まずは、

公式を使って求めてみよう。

前時の直方体で、高さが30cmの時の体積を求めましょう。

公式 たて × 横 × 高さ

式 $3 \times 5 \times 30 = 450$

答え 450 cm³

比例の関係を使って考えよう。

高さ □ (cm)	1	2	3	4	5	6	...	30
体積 ○ (cm ³)	15	30	45	60	75	90	...	450

<自分の考え>

前回まとめた、比例の関係を
つからせて、高さが30cm
の時の体積を求めよう。

<考え方>

・体積は高さに比例するので、高さが30倍になると、体積も30倍。

式 $15 \times 30 = 450$

答え 450 cm³

・高さが3倍になると、体積も150 cm³の3倍になる。

式 $150 \times 3 = 450$

答え 450 cm³

<まとめ>

比例の関係を使うと、表にない部分も体積を求めることができる。

P35 表を見ながら、数の変わり方を調べよう。

△ 比例しているかしていないか書く。

① 比例している。

式 $25 \times 10 = 250$

答え 250円