

4月26日(金) 体積

5年生の算数の学習です。様々な物の体積を求める学習をしています。

体積(容積)は物の長さを測り、「たて×横×高さ」で求めることができるという学習を終えた後、実際に様々な物の体積を計算で求めていきました。

1立方メートル(m^3)は、 $1m \times 1m \times 1m$ の箱の体積であることを学ぶと、「意外とでかい!」「人が5人は入れる!」などの驚きの声が上がりました。この感覚がとても大切です。教室は $1m^3$ が何個分かな?と、教室のたて・横・高さを測りました。なんと $240m^3$ くらいでした。 $1m^3$ が240個分にさらに驚きました。

教室は?ロッカーは?エレベーターは?様々な所のたて・横・高さを測りました。さて、 $400cm^3$ は、次のどの物の体積(容積)でしょう?

- ① 玄関の金魚の水そうの容積
- ② みんなが持っているふでばこの容積
- ③ 多目的室のおよその体積

正解は②【例えば $8cm \times 10cm \times 5cm$ のふでばこ】

