

# 探究する扇小

～自主学習ノート～

六年生の探究です。算数の勉強です。テストが近づいてくると、六年生は、このように自主的に学習しているようです。

④算数のテストがあるので、べんきょうします!!

⑤縦の長さが5cmの長方形の、横の長さx cmと面積y cm<sup>2</sup>

5cm	y cm <sup>2</sup>	横 x (cm)	1	2	3	4	5	6
		面積 y (cm <sup>2</sup> )	5	10	15	20	25	30

①横x(cm)と面積y(cm<sup>2</sup>)の間にはどのような関係がありますか?

A. 比例している

②横が0.5倍になると、面積は何倍になりますか?

A. 0.5倍になる

③横が7cmのときの面積は、横3cmのときの面積の何倍ですか?

A.  $\frac{7}{3}$ 倍

④xの値でそれに対するyの値をわった商はいつもいくつになっている?

A. 5

⑤yをxの式で表しましょう。

A.  $y = 5 \times x$

下の表は、自動車AがA市からB市までの間をいろいろな速さで走るとき、の速さとかかる時間を表したものである。

時速 x (km)	10	20	30	40	50	60
かかる時間 y (時間)	12	6	4	3	2.4	2

⑥xの値が2倍3倍...になると、それにともなっているyの値がどのように変わる?

A.  $\frac{1}{2}$ 倍  $\frac{1}{3}$ 倍 となる

⑦時速とかかる時間にはどのような関係がある?

A. 反比例している

つづき →