

小学校5年生 *単元確認テスト* 1学期④			比例	
組	番	名前	/10	

1 下の文の の中に、あてはまる記号やことばを書きましょう。(2点)

2つの量□と○があり、□が2倍、3倍、・・・になると、それにもなって○も2倍、3倍、・・・になるとき、「○は□に 」という。

2 下の図のように、直方体のたて、横の長さを変えないで、高さを1cm、2cm、3cm、・・・と変えます。

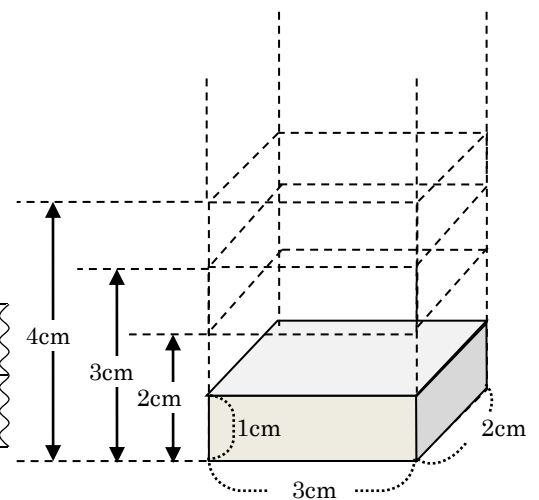
(1) 高さが1cmのとき、体積は何cm³になりますか。(1点)

()

(2) 高さを□cm、体積を○cm³とします。□の数が1、2、3、・・・のとき、○の数はそれぞれいくつになりますか。

下の表に書きましょう。(全正2点)

高さ□(cm)	1	2	3	4	5	6	7	8
体積○(cm ³)								



(3) 下の文の の中に、あてはまる数やことばを書きましょう。

(上の表を見て考えましょう。)(全正1点)

□(高さ)が2倍、3倍、・・・になると、それにもなって○(体積)は 倍、 倍、・・・となっているので、○(体積)は□(高さ)に していることがわかります。

3 次のともなって変わる2つの量で、○は□に比例していますか。○と□の変わり方を表に整理して調べ、()に答えましょう。(全正 各2点)

(1) たての長さが7cmの長方形の横の長さ□cmと面積○cm²

横の長さ□(cm)	1	2	3	4	5	6	7	8
面積○(cm ²)								

()

(2) 正方形の1辺の長さ□cmと面積○cm²

1辺の長さ□(cm)	1	2	3	4	5	6	7	8
面積○(cm ²)								

()