

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。

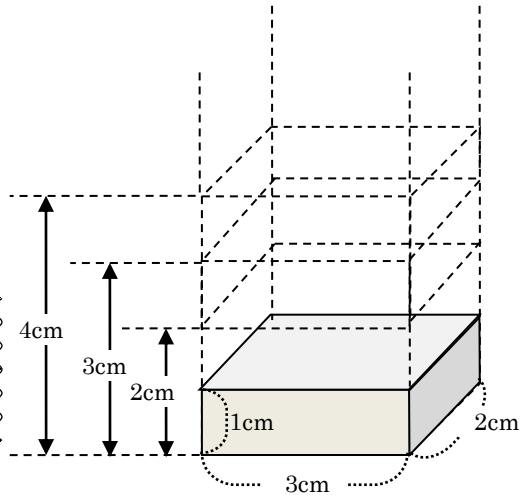
2 下の図のように、直方体のたて、横の長さを変えないで、高さを1 cm、2 cm、3 cm、・・・と変えます。

(1) 高さが1 cm のとき、体積は何 cm^3 になりますか。(1点)

()

(2) 高さを□cm、体積を○ cm^3 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7 cmの長方形の横の長さ□ cmと面積○ cm^2

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○ cm^2

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

()