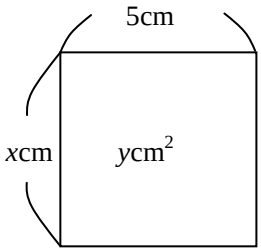
４章(比例と反比例)　１節(比例)

１．２つの数量の関係の調べ方

年　　組　　番

名前

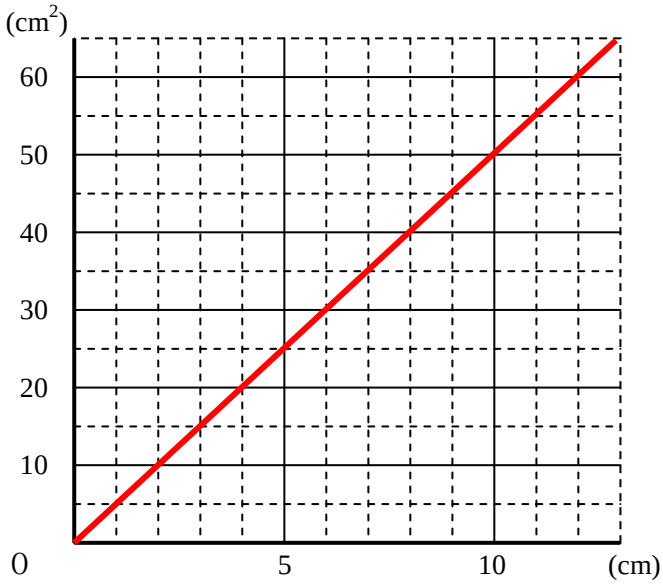
１．横の長さが５cm の長方形の，縦の長さの変化にともなって面積が変化するようすを調べた。縦の長さを x cm，面積を y cm^2 として，x と y の関係を次のように調べた。次の問いに答えなさい。



①　x と y の関係を表で表しなさい。

縦の長さ（x cm）	0	1	2	3	4	5	…	10	…
面積（y cm^2）	0	5	10	15	20	25	…	50	…

②　x と y の関係をグラフで表しなさい。



③　y を x の式で表しなさい。

（長方形の面積）＝（縦）×（横）

$y = x \times 5$

$y = 5x$