４章(比例と反比例)　１節(比例)

４．比例と式

年　　組　　番

名前

1．y が x に比例している。次の場合について，y を x の式で表しなさい。

①　$x=-3$ のとき，$y=15$ である。

②　$x=6$ のとき，$y=3$ である。

2．下の４つの表は x と y のともなって変わるようすを示している。このなかで比例の関係にあるものはどれか。番号で答えなさい。

①

x	…	1	2	3	4	5	…
y	…	4	6	8	10	12	…

②

x	…	1	2	3	4	5	…
y	…	−1	−2	−3	−4	−5	…

③

x	…	0	1	3	6	9	…
y	…	0	2	6	12	18	…

④

x	…	−4	−3	−2	−1	0	…
y	…	12	9	6	3	0	…

3．y が x に比例していて，$x=-6$ のとき $y=18$ である。$x=2$ のときの y の値を求めなさい。