３	式の計算 **因数分解①**	クラス	氏名	得点 点

１　次の数を素因数分解しなさい。

①　42　　②　150

１　（各８点×２）

①	
②	

２　次の問いに答えなさい。

①　素因数分解を使って，30の約数をすべて求めなさい。

②　素因数分解を使って，324がどのような自然数の平方であるか求めなさい。

③　72と90の最大公約数と最小公倍数をそれぞれ求めなさい。

２　（各９点×４）

①	
②	
③	最　大 公約数
	最　小 公倍数

３　次の式を因数分解しなさい。

①　$3ax+2ay$　　②　x^2-5x

③　$2xy-4xz$　　④　$6a^2b+3ab$

⑤　$2ac+4bc+8c^2$　　⑥　$3x^2y-12xy^2-6xy$

３　（各８点×６）

①	
②	
③	
④	
⑤	
⑥	