

4	式の計算	クラス	氏名	得点
	因数分解②			点

1 次の式を因数分解しなさい。

- | | |
|-------------------|--------------------|
| ① $a^2 + 8a + 15$ | ② $x^2 - 14x + 49$ |
| ③ $x^2 - 36$ | ④ $x^2 + x - 30$ |
| ⑤ $4m^2 + 4m + 1$ | ⑥ $a^2 - 8a - 9$ |
| ⑦ $49a^2 - 25b^2$ | ⑧ $x^2 - 11x + 28$ |

1 (各8点×8)

①	
②	
③	
④	
⑤	
⑥	
⑦	
⑧	

2 次の式を因数分解しなさい。

- ① $4x^2 + 24x + 36$
- ② $ab^2 + 3ab - 40a$

2 (各9点×2)

①	
②	

★3 次の式を因数分解しなさい。

- ① $(2a+5)x - (2a+5)y$
- ② $(a-b)^2 - 10(a-b) + 21$

3 (各9点×2)

①	
②	