

# Math 10: 3.5 + 3.6 Practice

Name: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

## 3.5 Worksheet

**Factor**

1)  $x^2 + 10x + 16$

2)  $y^2 + 4y - 21$

3)  $p^2 - 6p - 7$

4)  $n^2 - 2n + 1$

5)  $t^2 + t - 42$

6)  $k^2 + 10k + 25$

7)  $-12 + q^2 - q$

8)  $3x + x^2 - 28$

9)  $4 + 5y + y^2$

10)  $m^2 - 3mn + 2n^2$

11)  $x^2 - 7xy - 30y^2$

12)  $2x^2 + 26x + 24$

13)  $-3p^2 - 12p + 36$

14)  $k + 56 - k^2$

15)  $8x + 4x^2 - 60$

### 3.6 Practice

Factor

①  $2x^2 + 3x - 9$

②  $7x + 3x^2 + 2$

③  $5x^2 - 6x - 8$

④  $-60 - 2x^2 - 2x$

⑤  $-6x^2 - 15x + 21$

⑥  $6x^2 + x - 1$

⑦  $4x^2 + 22x + 24$

⑧  $12x - 4 - 5x^2$