

1 $x(2x-1)^2$

2 長方形の縦の長さ, 横の長さがともに 7 cm であるとき, 面積の最大値 49 cm^2

3 $\overline{A} = \{2, 4, 6, 8\}, \overline{B} = \{1, 2, 4, 5, 7, 8\}$

4 (1) 9 通り (2) 27 通り

5 (1) $x = 34^\circ$ (2) $x = 80^\circ, y = 100^\circ$

6 18