

1. 다음 이차함수의 그래프 중 아래로 볼록한 것은?

① $y = -4x^2$

② $y = \frac{1}{3}x^2$

③ $y = -3x^2$

④ $y = -\frac{1}{4}x^2$

⑤ $y = -2x^2$

2. x 축에 대해 대칭인 것끼리 짝지은 것은?

㉠ $y = -2x^2$

㉡ $y = -\frac{1}{4}x^2$

㉢ $y = -\frac{1}{3}x^2$

㉣ $y = 3x^2$

㉤ $y = \frac{1}{2}x^2$

㉥ $y = \frac{1}{4}x^2$

① ㉠, ㉤

② ㉡, ㉥

③ ㉢, ㉣

④ ㉡, ㉤

⑤ ㉣, ㉥