

(テスト対策・中3・4章)

② 右の㉑~㉕の関数について、下の問いに記号で答えなさい。

㉑ $y = -3x^2$ ㉒ $y = x^2$

① y の値が、 $x=0$ のとき最大になるものをすべて選びなさい。 ㉓ $y = 4x^2$ ㉔ $y = -\frac{2}{3}x^2$

② $x \geq 0$ の範囲で、 x の値が増加するにつれて、 y の値が減少するものをすべて選びなさい。

③ x の変域を $-2 \leq x \leq 1$ とするとき、関数 $y = 3x^2$ と y の変域が同じになる関数を次の㉖~㉙から1つ選び、記号で答えなさい。

㉖ $y = -4x - 8$ ㉗ $y = -3x^2$ ㉘ $y = 4x + 8$ ㉙ $y = 3x - 3$