

(テスト対策・中3・7章)

〇 右の図のように、2つの関数 $y = \frac{1}{4}x^2$ と $y = \frac{1}{2}x + 6$ が2点A、Bで交わっている。原点Oから $y = \frac{1}{2}x + 6$ に垂線OHをひく。点Aのx座標が-4のとき、次の問いに答えなさい。

- ① 点Aの座標を求めなさい。
- ② 点Bの座標を求めなさい。
- ③ 線分ABの長さを求めなさい。
- ④ 線分OHの長さを求めなさい。

