

㊦ 関数 $y = ax^2$ の特徴やそのグラフについていえることとして、適切なものを次のア～オからすべて選び、記号を書きなさい。ただし、 a は 0 ではない。

ア 関数 $y = ax^2$ ($a > 0$) について、 x の値が 0 のとき、 y の値は最小となる。

イ 比例定数 a の絶対値が大きくなると、グラフの開き方は大きくなる。

ウ 関数 $y = ax^2$ の変化の割合は、一次関数とは異なり、一定ではない。

エ 関数 $y = ax^2$ のグラフは、双曲線といわれる曲線である。

オ 2 つの関数 $y = ax^2$ と $y = -ax^2$ のグラフは、 x 軸について対称である。

【答】 ア，ウ，オ