433

$$m = \left| \frac{b}{a} \right|$$
 (倍率)
 $m = 0.5$
を代入して、
 $\left| \frac{b}{a} \right| = 0.5$ …① …② (レンズの式)
① $\times a$ を②に代入して、
 $\frac{1}{a} + \frac{1}{-0.5a} = \frac{1}{f}$ ∴ $a = f$
よって物体は焦点の位置である。