

20 ページ問 1.3.3 の回答例の 9 行目の式, 15 行目の  $\frac{2}{ea}, \frac{e^2 - 1}{e^2 a^2}$  の式が間違っていました。正しくは, 次のようになります。

9 行目は,

$$\frac{1}{r^2} + \frac{1}{r^4} \left( \frac{dr}{d\theta} \right)^2 = \frac{GM}{2\Omega^2 r} + \frac{E}{2m\Omega^2}$$

15 行目は,

ゆえに,  $\frac{2}{ea} = \frac{GM}{2\Omega^2}, \frac{e^2 - 1}{e^2 a^2} = \frac{E}{2m\Omega^2}$  となるように定めれば,