出題の意図

2025	科目名	物理情報：力学
------	-----	---------

- 問1：力学においてもっとも基礎的な運動である単振動を，数式を用いて表現できるか，さらに，単振動におけるエネルギー保存則を，数式を用いて表現できるかを確認する．
- 問2：現実的な振動である減衰振動を，数式を用いて表現できるか，またその解を導出できるか，さらに，その解の物理的なイメージを図示できるかを評価する．
- 問3：応用分野で用いられる典型的な強制振動を，数式を用いて表現できるか，またその解から共鳴現象を理解しているか，さらに，その共鳴現象の条件を導き出せるかを評価する．