

## 第1章 予習 (p.12) 解答例

1. 直線運動の例： エレベーター，アイスホッケーのパック，バンジージャンプ，カーリングのストーン，ベルトコンベヤー，自転車のチェーン／ベルトの動き，ばねにつながれた重りの単振動，など。  
円運動の例： 観覧車，ブランコ，乗り物のタイヤの動き，扇風機の羽根，ループコースター（円軌道に沿うジェットコースター），コマの歳差運動，など。  
放物運動の例： スキーのジャンプ，投てき（やり投げ，ハンマー投げ，砲丸投げなど），ゴルフクラブで打ち出されたボールの動き，など。
2. 張力，反力，衝撃力，推力，制動力，弾性力，減衰力，慣性力，引力，など。
3. 本書第3章，p.42を参照。