作用と反作用

加える力 ↓　押し返す力 ↓
セット

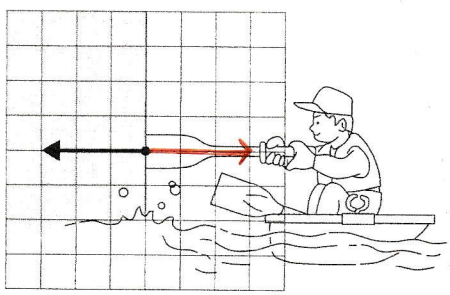
作用と反作用は
力の大きさが
等しく、向きは反対
である

人がボールを前に
押し出す
↓
（ 作用 ）

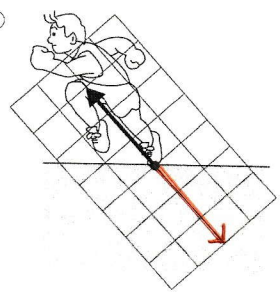
ボールが人を押し
返す
↓
（ 反作用 ）

（問題）
図において、作用、反作用の力を ● から矢印を使ってかきなさい。

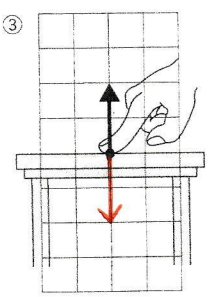
①



②



③



- ある物体に力を加える時、加える力を（ 作用 ）、物体から押し返される力を（ 反作用 ）という。
（2つの物体間で対になってはたらく）

- 作用と反作用は力の（ 大きさ ）が等しく、（ 向き ）は反対である