

● 例題 1 全数調査と標本調査

教科書 p.192~194

次の調査は、全数調査、標本調査のどちらですか。

- (1) 学校の定期テスト
- (2) 全国の中学校3年の50m走の平均
- (3) 電球の寿命調査

(How) 全数調査 調査対象 全2 を調べること

標本調査 調査対象を無作為に抽出する
 抽選により調べること

↓
 何らかの限定があると
 無作為ではなくなる。
 (例) 女子だけ。

全数調査 正確 ↔ 手間がかかる

標本調査 誤差大 ↔ 手間・時間を省くことができる

(1) 誤差を減らしたい ⇒ 全数調査

(2) 手間がかかり ⇒ 標本調査

(3) 手間がかかる
 調べたいもの ⇒ 標本調査