

重さはどれぐらい？

単 元	重 さ	対象学年	3 年
ね ら い	ものの重さを見積もり，秤を適切に選択して，正しく測定することができる。		

1 準備するもの

教師：上皿自動ばかり（200 g， 1 kg， 2 kg），ばねばかり，体重計，ワークシート

児童：自分のはかりたいもの（例：教科書，筆箱，消しゴム，ばねばかりでないとはかれないもの，体重計でないとはかれないもの）

2 学習のしかた

- (1) いろいろな秤の種類があることを知る。
- (2) はかりたいものを選んで，その重さを予想する。
- (3) 予想した重さをもとに使う秤を決める。
- (4) 秤で重さをはかる。

3 学習上の留意点

- ・前時に，砂で1 kgの重さをつくる活動を行っておき，1 kgの重さの感じを覚える。1 kgの砂は教室に保管をしておき，本時の予想のときに，ヒントとして使うことができるようにする。
- ・4人グループごとにワークシートを配付し，全員が予想を記入してから秤で測定する。
- ・予想した重さからどの秤を使うとよいかを考える。

4 学習の効果

- ・1 kgの量感をもとに，身の回りのものがどれぐらいかを判断することができる。
- ・はかりたいものに合う秤を選ぶことができる。
- ・予想をグループのワークシートに書くことによって，より正確に見積もろうとする意欲をもたせることができる。



5 参考資料（ワークシート）

班

重さはどれぐらい？

調べたもの	予想した重さ		使うはかり	はかった重さ