

概算

和や差を，ある位までの概数で求めたいときには，それぞれの数を計算の前に求めたい位までの概数にしてから，計算します。

〔例〕 けいこさんは2450円のくつと6735円の服を買いました。買い物の合計を，千の位までの概数で求めなさい。

千の位までの概数にするには，百の位を^{ししやごにゆう}四捨五入すればよいから，

くつの代金…2450円 → 2000円

服の代金 …6735円 → 7000円

よって，買い物の合計は，

$$2000 + 7000 = 9000$$

答え 9000円

概算は，計算の前に概数にしてから計算します。

四捨五入による見積もり

ししやごにゆう
四捨五入による見積もりをしてみましょう。

〔例〕 スーパーで、次のようなおやつを買いたいと思います。

チョコレート…158円
キャンディ …248円
おせんべい …325円

およそ何百円かかりますか。四捨五入で求めなさい。

それぞれを十の位で四捨五入すると、

チョコレート…158円 → 200円
キャンディ …248円 → 200円
おせんべい …325円 → 300円

あわせると、

$$200 + 200 + 300 = 700$$

答え およそ700円

切り捨てによる見積もり

切り捨てによる見積もりをしてみましょう。

〔例〕 スーパーで、次のようなおやつを買いたいと思います。

チョコレート…158円
キャンディ …248円
おせんべい …325円

およそ何百円かかりますか。切り捨てで求めなさい。

それぞれを十の位で切り捨てると、

チョコレート…158円 → 100円
キャンディ …248円 → 200円
おせんべい …325円 → 300円

あわせると、

$$100 + 200 + 300 = 600$$

答え およそ600円

切り上げによる見積もり

切り上げによる見積もりをしてみましょう。

〔例〕 スーパーで、次のようなおやつを買いたいと思います。

チョコレート…158円
キャンディ …248円
おせんべい …325円

およそ何百円かかりますか。切り上げで求めなさい。

それぞれを十の位で切り上げると、

チョコレート…158円 → 200円
キャンディ …248円 → 300円
おせんべい …325円 → 400円

あわせると、

$$200 + 300 + 400 = 900$$

答え およそ900円