

< 解 答 >

1. つるとかめが合計152ひきいます。足の数の合計は482本です。

つるとかめはそれぞれ何ひきいるでしょうか。

全てがつるであると仮定すると、足の数は152ひき×2本=304本
実際には482本だから、全体の差は、482本-304本=178本
1ひき当たりの足の本数の差は、4本-2本=2本だから、かめの数は、
178本÷2本=89ひきよって、つるの数は、152ひき-89ひき=63ひき

答え	つる63ひき, かめ89ひき
----	----------------

2. スーパーで78円のかき氷と、198円のソフトクリームを、合計18個買って、2724円払いました。かき氷とソフトクリームをそれぞれ何個買ったでしょう。

全てソフトクリームと仮定すると、198円×18個=3564円
実際に払った代金は、2724円だから、差額は、3564円-2724円=840円
ソフトクリームとかき氷の1個当たりの値段の差は、198円-78円=120円よって、かき氷の個数は、840円÷120円=7個 ソフトクリームの個数は、18個-7個=11個

答え	かき氷 7個	アイス 11個
----	--------	---------

3. 1円硬貨と10円硬貨が合計316枚あり、その総額は703円です。

硬貨はそれぞれ何枚ずつあるでしょうか。

全て1円硬貨であると仮定すると、合計316枚なので、1円×316=316円
実際の総額は703円なので、これらの差額は、703円-316円=387円
硬貨1枚当たりの差額は、10円-1円=9円よって、10円硬貨の枚数は、
387円÷9円=43枚 これにより、1円硬貨の枚数は、316枚-43枚=273枚

答え	1円273枚, 10円43枚
----	----------------

4. ハンバーガーショップで270円のフィッシュバーガーと、250円のハンバーガーと、220円のフライドポテトを合計で13個買って3160円払いました。それぞれの商品を何個ずつ買ったでしょう。なお、ハンバーガーとフライドポテトは同じ数だけ買いました。

ハンバーガーとフライドポテトは同じ数だけ買ったので、半分ずつのセットを合計の個数が同じになるように買ったと考え、半分セットの値段は、(250円+220円)÷2=235円その上で、全てフィッシュバーガーを買ったと仮定すると、270円×13個=3510円 実際の代金は3160円だったので、その差額は、3510円-3160円=350円
フィッシュバーガーと半分セットの値段の差は、270円-235円=35円
よって、半分セットの個数は、350円÷35円=10個 これは、ハンバーガーとフライドポテトの合計数と等しいから、10個÷2=5個 よって、フィッシュバーガーの数は、13個-10個=3個

答え	フィッシュバーガー：3個	ハンバーガー：5個	ポテト：5個
----	--------------	-----------	--------