

割合の問題 割引の問題

問1

1000円の財布を30%引で買うと、いくらになるでしょうか。

問2

700円の靴下を20%引で買うと、いくらになるでしょうか。

問3

500円のお皿が10%割引だったので、3つ買いました。さて、合計でいくらになったでしょうか。

問4

肉屋さんで1枚350円のトンカツを5枚買ったところ、10%割引をしてくれました。さて、いくらでトンカツを買うことができたでしょうか。

問5

肉屋さんで黒豚肉がいつも100g250円で売られていますが、今日は20%割引でしたので、500gを買いました。さて、いつもよりいくら安く買うことができたでしょうか？

★考え方

割合の基本

100% = 1 をもとに考えます (10% = 0.1)

*割引の問題の基本

20%引き 100%から20%を引いて売っていると考えます。

例 1000円のを20%引きで売るという問題の場合 全体の(100 - 20) = 80%で売ると考えます。

式にすると $1000 \times (1 - 0.2) = 800$ 答 800円

この式がすぐ書けるようにしましょう。

解答

問1

$1000 \times (1 - 0.3) = 700$ 答 700円

問2

$700 \times (1 - 0.2) = 560$ 答 560円

問3

$500 \times (1 - 0.1) = 450$ $450 \times 3 = 1350$

答 1350円

問4

$350 \times 5 = 1750$ $1750 \times (1 - 0.1) = 1575$

答 1575円

問5

割引なし $250 \times (500 \div 100) = 250 \times 5 = 1250$

割引された100gの値段 $250 \times (1 - 0.2) = 200$

$200 \times 5 = 1000$

$1250 - 1000 = 250$

答 250円