

たかしさんは、買い物に出かけ、「すっきりシャンプー」というシャンプーを買うことに決めました。「すっきりシャンプー」は1回、4 mLで髪が洗えるそうです。小さいボトルは1000 mL入って750円、大きいボトルは1200 mL入って960円で売られています。次の(1)、(2)の問いに答えましょう。

- (1) 小さいボトルの「すっきりシャンプー」を買い、このシャンプーを使って、髪を洗います。小さいボトルの「すっきりシャンプー」で、何回髪を洗うことができますか。

250回

- (2) 小さいボトルの「すっきりシャンプー」と大きいボトルの「すっきりシャンプー」では、どちらのボトルを買う方がお得ですか。下の表に当てはまる数を記入するとともに、言葉や数、式を使って説明し、答えも書きましょう。

	1回当たりの量(mL)	入っている量(mL)	ねだん(円)
すっきりシャンプー(小)	4	1000	750
すっきりシャンプー(大)	4	1200	960

1回当たり(4 mL)の金額で比べたら分かるかも!



100 mL当たりの金額でも比べられるかも!



1 mL当たりの金額が安い方がお得ね!



① 1回当たりの金額で比べると、

小さいボトルは、 $1000 \div 4 = 250$

$$750 \div 250 = 3 \quad \text{1回3円}$$

大きいボトルは、 $1200 \div 4 = 300$

$$960 \div 300 = 3.2 \quad \text{1回3.2円}$$

② 100 mL当たりの金額で比べると、

小さいボトルは、 $1000 \div 100 = 10$

$$750 \div 10 = 75$$

100 mL 当たり 75円

大きいボトルは、 $1200 \div 100 = 12$

$$960 \div 12 = 80$$

100 mL 当たり 80円

答え 小さいボトル

- (3) 「すっきりシャンプー」の横に「さわやかシャンプー」という商品があり、そのシャンプーは、1回3 mLで髪が洗えるそうです。「さわやかシャンプー」は、900 mL入っており、870円で売られています。「すっきりシャンプー」の小さいボトルと「さわやかシャンプー」ではどちらがお得ですか。言葉や数、式を使って説明し、答えも書きましょう。



1回当たりの金額で比べると、

すっきりシャンプーの小さいボトルは、

$$1000 \div 4 = 250 \quad 750 \div 250 = 3 \quad \text{1回で3円}$$

さわやかシャンプーは、

$$900 \div 3 = 300 \quad 870 \div 300 = 2.9 \quad \text{1回で2.9円}$$

1回で2.9円のさわやかシャンプーがお得である。

答え さわやかシャンプー