

5年	4	小数÷小数	組番 名前 ()
----	---	-------	--------------

チェック

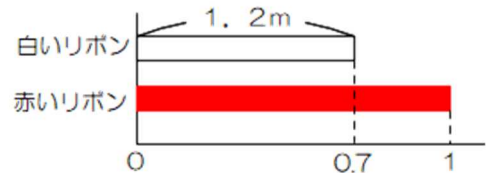
次の問題に答えましょう。

① $63.6 \div 2.5$ の商を一の位まで求め、余りをかきましよう。 (25 あまり 1.1)

② 土が5.6Lあります。重さをはかったら、7.9kgでした。この土1Lの重さは何kgですか。式と答えをかきましよう。 式 $7.9 \div 5.6$

答えは、四捨五入して、 $\frac{1}{10}$ の位までのがい数で表しましよう。 答え 1.4

③ 白いリボンと赤いリボンの長さについて、『白いリボンの長さは1.2mで、白いリボンの長さは、赤いリボンの長さの0.7倍であることがわかっています。赤いリボンの長さを求める式をア～エから1つ選び、記号に○をつけましよう。



- ア $1.2 \div 0.7$ イ 1.2×0.7 ウ 0.7×1.2 エ $0.7 \div 1.2$

問題

りくとさんは貯金箱に、いつも100円玉を入れる「100円玉貯金」をしています。

りくとさんは、2万8千円のカメラを買いたいと考え、今、貯金がどれくらいあり、あとどれだけ貯めればよいかを知りたいと思いました。しかし、貯金箱はとうめいではないので、中を見ることができません。貯金箱をあけずに、中の金額がいくらあるか調べる方法を考えています。お兄さんのかいとさんに、良い方法があるかを相談したところ、次のように言われました。



ぼくが、調べるとよいと思うことをいくつか言うよ。
その中のいくつかを調べて計算すると、金額がいくらあるかを求められるよ。

(1) かいとさんが調べるとよいと言ったことは、次のア～キの7つです。どれが分かればよいですか。

あてはまるものすべての記号に○をつけましよう。

- ア 何か月貯金したか イ 貯金箱の体積 ウ 貯金箱の高さ
 エ 100円玉1枚の重さ オ 100円玉の直径 カ 空の貯金箱の重さ
 キ お金が入った状態の貯金箱の重さ

りくとさんは、右の“分かっていること”のいくつかを使って貯金がどれくらいあるかを計算し、あと何円貯金するとカメラを買いすることができるか求めました。どのように求めたか、言葉や数、式を使って説明しましよう。

【分かっていること】

- ① 9か月貯金しています。
 ② 貯金箱の体積は、 8000cm^3 です。
 ③ 貯金箱の高さは20cmです。
 ④ 100円玉1枚の重さは4.8gです。
 ⑤ 100円玉の直径は22.6mmです。
 ⑥ お金が入った状態の貯金箱の重さは、1133.5gです。
 ⑦ 空の貯金箱の重さは、58.3gです。



(例) 貯金箱の中の100円玉の数は、 $(1133.5 - 58.3) \div 4.8 = 224$ だから、224枚です。金額は、 $100 \times 224 = 22400$ だから、22400円です。
 カメラのねだんは、28000円だから、 $28000 - 22400 = 5600$ で、あと5600円貯金すると買うことができます。