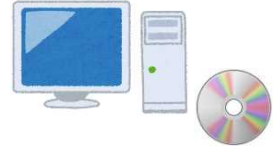


チェック

次の問いに答えましょう。

- ① 次の量を () のあとの単位にあわせて表しましょう。
 ㊶ 3.7km → () m ㊷ 800mL → () L ㊸ 450a → () ha
 ② コンピュータのデータのサイズを表す単位に「バイト」があります。1バイトは1文字分のデータです。



DVD1枚には、4.7GBのデータを保存することができます。

デジタルカメラで撮った写真をDVDに保存します。写真1枚のデータがおよそ4.6MBのとき、何枚の写真を保存することができますか。

() 枚

問題

わたるさんは、学校のプールに入る水の量に興味をもち、先生にたずねました。



学校のプールは、たてが25m、横が12m、深さが1.3mですから、 390m^3 ですね。この情報をもとに、水の量を他の単位で表してみましょう。



1kgは、水1Lの重さです。

- (1) このプールに入る水の量を、トン、Lの単位で答えましょう。

() トン、() L



プールにはたくさんの量の水が入ることが分かりましたね。ところで、このプールの水の量は、給食の牛乳何本分だと思いますか？



- (2) 給食の牛乳は200mLです。このプールの水の量は、牛乳何本分になるか求める式として正しいものを、次のア～エから1つ選び、記号に○をつけましょう。

- ア $25 \times 12 \times 1.3 \times 1000 \div 200$ イ $25 \times 12 \times 1.3 \times 1000 \div 0.2$
 ウ $25 \times 12 \times 1.3 \div 200$ エ $25 \times 12 \times 1.3 \div 0.2$

わたるさんは、プールの水1回分の金額を、地区の水道課の人にたずねました。



私たちの地域での水道代は、次のように決まっています。
 (メーターの口径ごとの基本料金) + (従量料金※使った量を支払う)

口径 (mm)	基本料金 (円)
40	5150
50	9230
75	17270
100	29150

従量料金	1m ³ あたりの料金 (円)
30m ³ までの間	152
30m ³ ～100m ³ の間	181
100m ³ をこえる部分	210

あなたの学校のプールの口径は75mm、入れた水の量は、 390m^3 だから、計算できるよ。

※排水の下水道の料金がかかる地域もあります。

(例) ぼくの職場の水道は、口径が40mmで、使用量が 75m^3 です。

口径の基本料金は、5150円です。
 従量料金は、30m³までが $152 \times 30 = 4560$ (円)です。また30m³～100m³までの45m³分を支払うので $181 \times 45 = 8145$ (円)です。

だから、
 $5150 + 4560 + 8145 = 17855$
 17855円です。



- (3) わたるさんの学校のプールに1回水を入れるときの金額がいくらになるか、言葉や数、式を使って求めましょう。求める方法も書きましょう。