

団体・個人総合競技 決勝問題 (1)

I 普通計算

(注意) 円・ペンス未満4捨5入

(A) 乗算

(1) ¥ 5,064,712 × 914.83 =

(2) \$ 398.28 × 65,702.5 =

(B) 除算

(1) ¥ 3,651,621,772 ÷ 74,359 =

(2) £ 2,049,539.79 ÷ 86.201 =

(C) 見取算

No.	1	2
1	¥ 50,878,432	€ 39,530.28
2	613,409,287	2,068,729.16
3	79,025,738,623	4,301.39
4	1,597,483,795	-6,807,452.95
5	32,800,965,810	-2,617.52
6	49,234,609	84,296.43
7	854,891,841	59,865.31
8	2,671,056,938	-7,018.90
9	65,147,503	1,043,145.84
10	958,601,762	462,084.65
11	42,182,930,836	6,378.01
12	7,547,641,389	4,823.74
13	56,312,051	905,931.56
14	32,704,976	-241,708.12
15	6,940,527,124	-7,137,362.49
16		-8,950.77
17		3,576.85
18		90,769.21
19		
20		
Total		

II 応用計算

(注意) 答えに端数が生じた場合は () 内の条件によって処理すること。

- (1) ¥8,710,000を年利率3.5%, 1年1期の複利で借り入れた。これを毎年末に等額ずつ支払って8年間で完済するとき第4期首未済元金はいくらか。
(年賦金および每期支払利息の円未満4捨5入)

賦金率
3.5% 8期 0.14547665

答 _____

- (2) 仲立人が売り主・買い主の双方から手数料を受け取る約束で商品の売買を仲介したところ、双方から受け取った手数料率の差が0.25%で、売り主の方が多かった。売り主の手取金が¥14,293,125で、買い主が支払った手数料の27.5倍の金額であったとすれば、仲立人が受け取った手数料の合計額は売買価額の何パーセントであったか。パーセントの小数第2位まで求めよ。

答 _____

計算順位	得点	成績判定

普通計算は1題10点、応用計算は1題20点とする。

競技 番号		学校名		氏名	
----------	--	-----	--	----	--