

団体・個人総合競技 決勝問題 (2)

I 普通計算

(注意) 円・セント未満4捨5入

(A) 乗算

(1) € 7,134.86 × 904.25 =

(2) ¥ 56,379 × 8,200,514 =

(B) 除算

(1) ¥ 1,031,044,960 ÷ 347.28 =

(2) \$ 607.39 ÷ 0.00625 =

(C) 見取算

No.	/	2
1	¥ 796,541	€ 519,456,271.84
2	36,832,962	8,763,069,013.95
3	213,794	34,521,607.40
4	5,072,182	9,206,817,938.91
5	60,315	-28,643,210.56
6	138,534,956	-7,604,730,142.37
7	56,397,428	1,275,365.89
8	705,873	6,850,342,693.22
9	209,489,764	-5,143,103,586.71
10	7,612,430	-470,967,297.08
11	64,851	2,048,759.63
12	928,309	85,782,494.15
13	8,450,617	98,390,825.46
14	91,701,202	
15	145,926	
16	4,081,695	
17	37,247	
18	88,053	
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) ¥26,180,000を年利率3.05%, 1年/期の複利で6年/1か月間貸し付けると, 期日に受け取る元利合計はいくらか。ただし, 端数期間は単利法による。

(計算の最終で円未満4捨5入)

複利終価率		
3.05%	6期	1.19753434
3.05%	7期	1.23405914

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, 合計¥557,612の手数料を受け取った。売り主の手取金と買い主の支払総額の合計金額が¥17,469,512で, 買い主が支払った手数料が3.13%であれば, 売り主が支払った手数料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	
----------	--	-----	--	----	--