

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) € 7,490.23 × 0.5613 =

(2) ¥ 18,652 × 2,080,947 =

(B) 除算

(1) ¥ 10,043,635 ÷ 460.8335 =

(2) \$ 376,537,303.68 ÷ 59,712 =

(C) 見取算

No.	1	2
1	¥ 573,620	\$ 3,098.57
2	38,192,047	9,462.19
3	508,703,859,124	3,796.40
4	969,417,359	-6,413.87
5	81,354,782,602	7,850.74
6	70,624,718	9,685.20
7	2,168,497,835	-8,174.15
8	3,025,974	7,422.09
9	689,601,436	8,937.51
10	15,836,827	-5,129.63
11	244,210,293	-2,902.46
12	4,021,369,705	-1,628.31
13	956,157,948,031	2,806.13
14	80,732,614,860	4,370.95
15	1,647,593,529	5,958.24
16		-4,039.86
17		7,264.90
18		1,523.78
19		-2,738.65
20		6,501.32
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) ¥5,051,000を年利率6%, 半年1期の複利で借り入れた。これを毎半年末に等額ずつ支払って、4年間で完済するとき、第3期末支払利息はいくらになるか。

(賦金および每期支払利息の円未満4捨5入)

賦金率		
3%	8期	0.14245639
6%	4期	0.28859149

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、売り主の手取金が¥23,739,364で、売り主が支払った手数料は、買い主の支払った手数料より20%多かった。買い主の支払総額から売り主の手取金を差し引いた金額が¥1,541,166のとき、仲立人の得た手数料合計は売買価額の何パーセントか。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

競技番号	学校名	氏名