

平成27年度 第62回全国高等学校珠算・電卓競技大会

(2015. 7. 29)

団体・個人総合競技 決勝問題 (3)

I 普通計算

(注意) セント未満4捨5入

(A) 乗算

(1) ¥ 59,168 × 30,274 =

(2) € 64,098.13 × 1.227 =

(B) 除算

(1) ¥ 63,023,342,368 ÷ 886,504 =

(2) \$ 3,449.73 ÷ 13.975 =

(C) 見取算

No.	1	2
1	€ 35,761.47	¥ 91,460,832
2	670,328.50	789,510
3	-94,159.72	43,274
4	25,382,510.68	6,236,931
5	1,743,644.56	124,085,429
6	51,207.24	871,307
7	-739,831.89	57,018,176
8	-8,062,375.21	4,537,648
9	193,863.08	904,973
10	21,050.79	580,159,861
11	52,304,978.13	75,206,796
12	-69,260.46	419,472,503
13	-3,416,982.95	67,482
14	958,096.34	721,356
15	4,271,654.87	28,340,920
16	87,401.90	3,193,584
17		602,852,639
18		1,687,055
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) 毎年初めに¥8,239,000ずつ9年間支払う年金の終価はいくらか。ただし、年利率1.5%、/年/期の複利とする。(円未満4捨5入)

年金終価率		
1.5%	8期	8.43283911
1.5%	9期	9.55933169
1.5%	10期	10.70272167

答 _____

(2) 額面¥5,840,000の利付社債を年利率2.6%で9月30日に買い入れ、経過利子を含めて¥5,812,392を支払った。買入価格はいくらであったか。銭位まで求めよ。ただし、利払日は1月25日と7月25日とする。

(経過日数は片落とし)

答 _____

計算順位	得点	成績判定

競技番号	学校名	氏名

普通計算は/題/0点、応用計算は/題20点とする。