

第60回記念全国高等学校珠算・電卓競技大会

(2013. 8. 1)

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) ¥ 817,364 × 1,983 =

(2) € 924.03 × 7.662051 =

(B) 除算

(1) ¥ 16,110,749,382 ÷ 695,058 =

(2) \$ 298,926.01 ÷ 461.27 =

(C) 見取算

No.	/	2
1	¥ 523,950	\$ 70,375,294.19
2	2,807,635,684	305.93
3	611,492,536	921,746,487.35
4	93,057,240	-3,890.27
5	270,415	-6,851,043.54
6	4,381,697	509.72
7	7,420,867,329	19,320.46
8	136,901,875	8,653.80
9	50,348,023	27,836.24
10	9,794,517	-45,660,128.97
11	82,158,962	-539,082,672.18
12	4,065,983,108	134,954.01
13	1,264,753	718.52
14	719,286	-96,147.60
15	378,546,091	-258,069.81
16		4,231.63
17		8,407,915.76
18		
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年4か月後に支払う負債¥5,210,000を年利率4.5%, 1年/期の複利で割り引いて, いま支払えばその金額はいくらか。ただし, 端数期間は真割引による。

(計算の最終で¥100未満切り上げ)

.....複利現価率.....
4.5% 8期 0.70318513

答 _____

(2) ¥3,920,000を年利率8%, 半年/期の複利で借り入れ, これを毎半年末に等額ずつ支払って3年間で完済するとき, 賦金の合計額はいくらか。(賦金の円未満4捨5入)

.....賦金率.....
4% 6期 0.19076190

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。