

第58回全国高等学校珠算・電卓競技大会

(2011. 8. 2)

団体・個人総合競技 決勝問題 (1)

I 普通計算

(注意) 円・セント未満4捨5入

(A) 乗算

(1) ¥ 407,955 × 86,312 =

(2) € 918.26 × 7,360.432 =

(B) 除算

(1) \$ 68,795,734.70 ÷ 96,485 =

(2) ¥ 59,713 ÷ 0.04735 =

(C) 見取算

No.	/	2
1	\$ 34,675.98	¥ 1,520,935
2	1,780,316.24	5,418,607
3	640,925,738.50	8,293,184
4	71,590.17	-2,674,021
5	296,047.02	-3,056,469
6	9,307,421.83	5,817,238
7	812,889.76	7,534,806
8	72,653,905.19	1,362,540
9	48,210.45	-4,928,395
10	37,069,163.81	6,103,219
11	5,435,684.93	7,789,651
12	87,952.60	-8,597,042
13	14,502,764.36	-1,601,987
14	586,194,139.27	3,245,763
15	23,208.74	9,471,430
16		-7,912,508
17		-2,856,147
18		3,749,086
19		9,068,273
20		6,342,750
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) ¥8,640,000を年利率5.5%, 半年1期の複利で7年間借り入れ, これを毎半年末に等額ずつ返済するとき, 第3期首未済元金はいくらになるか。(賦金および每期支払利息の円未満4捨5入)

賦金	率
2.75%	14期 0.08702457

答 _____

(2) 原価の25%の利益をみて定価をつけた商品を値引きして¥6,162,500で販売したところ, 原価の6.25%の利益になった。この商品の値引額はいくらであったか。

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。