

第59回全国高等学校珠算・電卓競技大会

(2012. 7. 31)

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) ¥ 38,204 × 9,391,675 =

(2) \$ 61.52 × 740.328 =

(B) 除算

(1) € 292,014,369.50 ÷ 497,215 =

(2) ¥ 626,234 ÷ 0.876306 =

(C) 見取算

No.	1	2
1	¥ 514,219,012	€ 6,548.24
2	68,045,078,251	39,852.83
3	30,280,723	8,975.19
4	4,629,418,571	-7,803.58
5	76,952,310	946,324.05
6	87,401,464	5,304,276.40
7	6,972,064,935	-495,794.36
8	361,345,702	-9,156.92
9	16,859,637,865	3,265,087.01
10	98,129,179	50,660.25
11	243,895,847	-612,092.64
12	7,054,726,086	-3,107.18
13	67,593,394	2,784,349.73
14	27,305,314,638	1,931.47
15	9,083,987,150	47,218.60
16		1,628,730.91
17		-70,413.89
18		2,581.57
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7か月後に支払う負債¥23,940,000を年利率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になるか。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		
5%	8期	0.67683936

答 _____

(2) 定価どおりに販売すると¥1,206,000の利益がある商品を、定価の15%引きで販売したところ、利益額が原価の23.25%になった。この商品の売価はいくらか。

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10点、応用計算は/題20点とする。