

全国商業高等学校長協会創立70周年記念
平成30年度 第65回全国高等学校珠算・電卓競技大会

(2018. 8. 1)

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) ¥ 8,067,434 × 93.026 =

(2) \$ 315.92 × 7,184.75 =

(B) 除算

(1) ¥ 3,783,903,981 ÷ 5,863 =

(2) € 522.23 ÷ 1.240729 =

(C) 見取算

No.	/	2
1	€ 923,564.12	¥ 85,016,307
2	15,293.76	2,189,085
3	4,301.89	367,934
4	58,472.63	78,376,522,410
5	7,906.78	-430,573
6	859.17	-604,874,621
7	2,144.05	16,906,197
8	37,457.94	5,392,756
9	6,091.36	71,451,268
10	462,402.81	-2,598,293,103
11	10,898.30	387,026,942
12	9,019.76	81,750,564,720
13	54,651.02	798,071
14	249,863.57	-423,681,384
15	8,075.43	-2,941,540,895
16	783.21	-913,546
17	31,820.68	439,725,869
18	695,038.25	
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) 9年7か月後に支払う負債 ¥9,170,000 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.....
4.5% 9期 0.67290443

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 ¥5,038,740 で、買い主の支払った手数料が売買価額の2.45%であった。売り主・買い主の手数料の差額が ¥5,160 で買い主の方が多かったとすれば、売り主の支払った手数料は売買価額の何パーセントであったか。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

普通計算は/題/0点, 応用計算は/題20点とする。