

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 (2)

I 普通計算

(注意) セント未満4捨5入

(A) 乗算

(1) \$ 530.76 × 0.74681 =

(2) ¥ 352,019 × 49,285 =

(B) 除算

(1) ¥ 14,664,879,608 ÷ 15,634 =

(2) € 667,495.48 ÷ 7,708.254 =

(C) 見取算

| No. | 1 | 2 |
|-------|-------------|-----------------|
| 1 | ¥ 8,290,376 | € 419,785.02 |
| 2 | 361,897 | 3,520,437.28 |
| 3 | 15,083,944 | 967,057,381.46 |
| 4 | 72,609 | -25,476.83 |
| 5 | 4,513,065 | -1,591.64 |
| 6 | 984,780 | -8,348,239.09 |
| 7 | 67,149,123 | 16,018.45 |
| 8 | 28,538 | 56,108,927.91 |
| 9 | 3,462,416 | 753,249.58 |
| 10 | 695,702 | 8,062.13 |
| 11 | 52,581,054 | -6,903.47 |
| 12 | 735,932 | -307,180,174.63 |
| 13 | 6,879,205 | -4,651.29 |
| 14 | 1,934,094 | 9,711,026.75 |
| 15 | 86,507,217 | 542,870.39 |
| 16 | 432,748 | 94,178,645.62 |
| 17 | 201,961 | 6,032,983.50 |
| 18 | 3,856,075 | |
| 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) 毎半年初めに¥4,196,000ずつ7年6か月間支払う負債を、いま一時に支払えば、その金額はいくらか。ただし、年利率5%、半年1期の複利とする。(円未満4捨5入)

| 年金現価率 | | |
|-------|-----|-------------|
| 2.5% | 14期 | 11.69091217 |
| 2.5% | 15期 | 12.38137773 |
| 2.5% | 16期 | 13.05500266 |

答 _____

(2) ある株式を1株につき¥1,600で売却し、約定代金の0.6720%に¥11,004を加えた手数料を支払った。手取金が¥6,345,988であったとすれば、株数は何株であったか。

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。