

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)

種目別競技・応用計算問題

予 選 (制限時間4分)

(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) 取得価額 $\yen 38,901,000$  耐用年数 28年の固定資産  
を定額法で減価償却すれば、第19期末減価償却累計額は  
いくらになるか。ただし、決算は年/回、残存簿価 $\yen$ /とする。

.....償 却 率.....  
耐用年数 28年 0.036

答

(2) 次の株式の指値は、それぞれいくらか。

(銘柄A・Bは円未満切り捨て、C・Dは $\yen 5$ 未満は切り捨て・ $\yen 5$ 以上 $\yen 10$ 未満は $\yen 5$ とし、Eは $\yen 100$ 未満切り捨て)

| 銘柄 | 額 面           | 配 当 金                   | 希 望 利 回 り | 指 値 |
|----|---------------|-------------------------|-----------|-----|
| A  | $\yen 50$     | 1株につき<br>年 $\yen 6.00$  | 0.7%      |     |
| B  | $\yen 50$     | 1株につき<br>年 $\yen 8.50$  | 0.8%      |     |
| C  | $\yen 500$    | 1株につき<br>年 $\yen 46.00$ | 1.5%      |     |
| D  | $\yen 500$    | 1株につき<br>年 $\yen 95.00$ | 2.1%      |     |
| E  | $\yen 50,000$ | 1株につき<br>年 $\yen 6,700$ | 2.3%      |     |

(3) 毎年初めに $\yen 4,713,000$ ずつ13年間支払う年金の  
終価はいくらか。ただし、年利率3.5%、1年/期の複利  
とする。(円未満4捨5入)

.....年 金 終 価 率.....  
3.5% 12期 14.60196164  
3.5% 13期 16.11303030  
3.5% 14期 17.67698636

答