

第59回全国高等学校珠算・電卓競技大会

(2012. 7. 31)

種目別競技・応用計算問題

(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。

予 選 (制限時間4分)

(1) 次の株式の利回りは、それぞれ何パーセントか。

(パーセントの小数第1位未満4捨5入)

銘柄	額 面	配 当 金	時 価	利 回 り
A	¥50	1株につき 年¥4.00	¥430	
B	¥50	1株につき 年¥8.50	¥504	
C	¥500	1株につき 年¥64.50	¥2,750	
D	¥500	1株につき 年¥72.50	¥3,510	
E	¥50,000	1株につき 年¥3,600	¥198,000	

(2) 毎半年初めに¥7,130,000ずつ5年6か月間支払う
年金の終価はいくらか。ただし、年利率8%、半年1期の
複利とする。(円未満4捨5入)

年金終価率		
4%	10期	12.00610712
4%	11期	13.48635141
4%	12期	15.02580546

答

(3) 取得価額¥25,089,000 残存価額10%、耐用年数
28年の固定資産を定額法で減価償却したとき、最終期末
の償却額はいくらか。ただし、決算は年/回とする。

(每期償却額の円未満切り捨て、過不足は最終期末の償却
額で調整)

償 却 率		
耐用年数	28年	0.036

答