

平成27年度 第62回全国高等学校珠算・電卓競技大会

(2015. 7. 29)

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) 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	/株につき 年¥6.00	¥481	
B	¥50	/株につき 年¥9.50	¥739	
C	¥500	/株につき 年¥57.00	¥2,160	
D	¥500	/株につき 年¥42.50	¥6,980	
E	¥50,000	/株につき 年¥8,150	¥394,000	

(2) 取得価額¥25,834,000 耐用年数27年の固定資産を定額法で減価償却すれば、第18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¥/とする。

.....償 却 率.....
耐用年数 27年 0.038

答

(3) 毎年初めに¥7,649,000 ずつ15年間支払う負債を、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%、1年/期の複利とする。(円未満4捨5入)

.....年金現価率.....
5% 14期 9.89864094
5% 15期 10.37965804
5% 16期 10.83776956

答