

令和元年度 第66回全国高等学校珠算・電卓競技大会

(2019. 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) 毎年初めに¥6,721,000 ずつ14年間支払う年金の現価はいくらか。ただし、年利率2%、1年/期の複利とする。(円未満4捨5入)

年金現価率		
2%	13期	11.34837375
2%	14期	12.10624877
2%	15期	12.84926350

答 _____

(2) 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	¥398	
B	¥50	1株につき 年¥6.90	¥283	
C	¥500	1株につき 年¥34.50	¥5,180	
D	¥500	1株につき 年¥78.00	¥9,620	
E	¥50,000	1株につき 年¥8,610	¥457,000	

(3) 年利率1.5%の単利で6月9日から8月21日まで借り入れ、期日に元利合計¥25,556,440を支払った。元金はいくらであったか。(片落とし)

答 _____