

平成28年度 第63回全国高等学校珠算・電卓競技大会

(2016. 8. 2)

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¥6,027,000 ずつ8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%	7期	7.77940751
3.5%	8期	9.05168677
3.5%	9期	10.36849581

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¥5未満は切り捨て・¥5以上¥10未満は¥5とし、Eは¥100未満切り捨て)

銘柄	額 面	配 当 金	希望利回り	指 値
A	¥50	1株につき 年¥7.50	0.8%	
B	¥50	1株につき 年¥9.50	0.7%	
C	¥500	1株につき 年¥61.00	1.6%	
D	¥500	1株につき 年¥89.00	2.1%	
E	¥50,000	1株につき 年¥3,400	1.9%	

(3) 取得価額¥27,104,000 耐用年数26年の固定資産を定額法で減価償却すれば、第2/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	26年	0.039

答 _____