

商業教育130周年記念

平成26年度 第61回全国高等学校珠算・電卓競技大会

(2014. 8. 3)

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) 毎年初めに¥5,960,000ずつ13年間支払う年金の終価はいくらか。ただし、年利率7%、1年/期の複利とする。(円未満4捨5入)

年金終価率		
7%	12期	17.88845127
7%	13期	20.14064286
7%	14期	22.55048786

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)

No.	額 面	配 当 金	時 価	利回り
A	¥50	1株につき 年¥8.00	¥527	
B	¥50	1株につき 年¥7.50	¥933	
C	¥500	1株につき 年¥40.50	¥3,150	
D	¥500	1株につき 年¥63.00	¥2,810	
E	¥50,000	1株につき 年¥5,100	¥729,000	

(3) 取得価額¥28,063,000 残存価額10%、耐用年数30年の固定資産を定額法で減価償却すれば、第20期首帳簿価額はいくらになるか。ただし、決算は年/回とする。

(每期償却額の円未満切り捨て)

償 却 率		
耐用年数	30年	0.034

答