

令和5年度 第70回全国高等学校ビジネス計算競技大会

(2023. 7. 25)

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) 取得価額¥38,640,000 耐用年数24年の固定資産を定額法で減価償却するとき、第14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。

耐用年数	償却率
24年	0.042

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位未満を捨5入)

銘柄	額面	配当金	時価	利回り
A	¥50	1株につき年 ¥4.50	¥548	
B	¥50	1株につき年 ¥8.50	¥671	
C	¥500	1株につき年 ¥32.00	¥2,790	
D	¥500	1株につき年 ¥76.00	¥8,930	
E	¥50,000	1株につき年 ¥9,100	¥426,000	

(3) 毎年初めに¥5,135,000ずつ10年間支払う年金の終価はいくらか。
ただし、年利率2.5%、1年/期の複利とする。(円未満を捨5入)

年	利率	期数	年金終価率
2.5%	9期	9.95451880	
2.5%	10期	11.20338177	
2.5%	11期	12.48346631	

答