

## 第58回全国高等学校珠算・電卓競技大会

(2011. 8. 2)

### 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 $\yen 7,043,000$ ずつ12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6%、1年/期の複利とする。(円未満4捨5入)

年金現価率		
6%	11期	7.88687458
6%	12期	8.38384394
6%	13期	8.85268296

答 \_\_\_\_\_

- (2) 取得価額 $\yen 5,419,000$  残存価額10%, 耐用年数32年の固定資産を定額法で減価償却するとき、第28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	32年	0.032

答 \_\_\_\_\_

- (3) 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	$\yen 50$	/株につき 年 $\yen 6.00$	$\yen 429$	
B	$\yen 50$	/株につき 年 $\yen 7.50$	$\yen 332$	
C	$\yen 500$	/株につき 年 $\yen 38.00$	$\yen 6,280$	
D	$\yen 500$	/株につき 年 $\yen 69.50$	$\yen 2,160$	
E	$\yen 50,000$	/株につき 年 $\yen 8,350$	$\yen 539,000$	