

보험계리실무(2022년 1학기) 과제

1. 보험금 연말급, 전기납, 사망보험금 1원, 만기보험금 1원일때 연납순보험료 및 영업보험료를 계산기수로 나타내시오.

단, 보험기간 n , 연납순보험료 P , 연납영업보험료 P'

- α : 초년도 보험가입금액의 10/1000
- β : 매년 보험가입금액의 3/1000
- γ : 매년 영업보험료의 3%

2. 피보험자 30세 3년만기 2년납 정기보험에 가입하였다. 연납 영업보험료와 1보험연도말 책임준비금을 구하시오(산출과정 포함)

- 사망보험금 : 1,000,000원
- 예정이자율 : 4%
- 예정사업비율 : 납입기간 중 매년 영업보험료의 15% 발생
- 예정사망율

30세	31세	32세	33세
0.0012	0.0014	0.0016	0.0017