艺川 等引告 1년에 4번 等引号 계산하여 건글한다는 의의 이다. 은행 이 사물이 분기복리 기준으로 연 0.14 입약 A = A = R(1 - 1) + 1 = A = R(1 - 1) $\left(1+\frac{0.14}{4}\right)^{4} = e^{R_{(4)}}$ R(= 4. ln (1+0.19) $\frac{20.137606}{13.7606\%}$ b) A(I+ 0.14) 4.1 = A(I+ Ry) (Ry = 072 \$21) $R_{\gamma} = (1 + \frac{0.14}{4})^4$ ($\frac{92}{4}$ $\frac{4}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1$

~ 0,147523 = 14,7523%

4.4

$$QF = A\left(1 + \frac{R}{m}\right)^{m}$$

$$R = m\left[\left(\frac{F}{A}\right)^{\frac{1}{m}} - 1\right]$$

$$R = 1\left[\left(\frac{100}{1000}\right)^{\frac{1}{4}} - 1\right] \left(\frac{16}{1600}\right)^{\frac{1}{4}} - 1\right] \left(\frac{16}{1600}\right)^{\frac{1}{4}} - 1$$

d)
$$F = A \cdot e^{R}$$
 (: $e^{R} = \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}$

()
$$A(1+0.05)^{2} = Ae^{R(}$$

$$R(=2) \ln(1+0.05)$$

$$20.049385$$

$$= 4.9385\%$$