数B（複利計算）

①毎年初めにx円ずつ積み立てて、5年間で10万円にするには、何円ずつ貯金すればよいか求めよう。
ただし、年利率2%、1年ごとの複利で、$(1.02)^5 \fallingdotseq 1.10$として計算し、円未満は切り上げること。

②年利5%の1年ごとの複利で、毎年度の初めに20万円ずつ積み立てるとき、元利合計は、7年度末にいくらになるか求めよう。ただし、$(1.05)^7 \fallingdotseq 1.4071$とし、1万円未満は切り捨てること。

© 葉一「とある男が授業をしてみた」http://www.19ch.tv