

＜日商簿記1級工業簿記ミニテスト1＞割引率

＜問題1＞

下記のそれぞれの場合の現価係数と年金現価係数を求めよ
端数が出た場合は小数点3位未満を四捨五入するものとする。

	5%	6%	7%
現価係数 1年	0.952	0.943	0.935
現価係数 2年	0.907	0.890	0.873
現価係数 3年	0.864	0.840	0.816
現価係数 4年	0.823	0.792	0.763
現価係数 5年	0.78	0.747	0.713
年金現価係数 5年	4.329	4.212	4.100

※年金現価係数の計算も、計算の最終値で四捨五入する

＜問題2＞

CMC社では5,000万円で新規設備の投資を検討している。
この投資で5年間にわたり毎年期末に2,000万円の現金収入と800万の現金支出が見込まれている。

資本コスト（債権者と投資家に支払うコスト）が5%、6%、7%の場合の各投資の正味現在価値を求めなさい。なお、計算にあたっては問題1の年金現価係数を使用すること。

※正味現在価値→純現金流入額の割引現在価値から投資額を控除した値

（単位万円）

資本コスト	正味現在価値
5%	194.8
6%	54.4
7%	△80

（小数点まで記載のこと・マイナスの場合は△）