



『びんの悪魔』の問題と模範解答

条件1：あなたは、「永遠の命」以外のどんな願い事でも叶えるという悪魔の入った小瓶を、自分の言い値で買い取ることができる

条件2：死ぬまでに、その小瓶を手放さなければ地獄行き決定！「どんな願い事も割に合わない苦しみ」を味わうことになる

条件3：小瓶を手放すための唯一の方法は、全ての条件を提示した上で、買った値段よりも1円（＝最小単位）でも安く誰か（個人）に売ること
※只で譲ったり、捨てたりすることはできない

問題：上記の条件で、あなたはいくらかで小瓶を購入するか？
あるいは、購入しないか？

模範解答と解説



正解：購入しない

根拠1：条件により1円で購入するとはできない

※0円で「売る」ことができず、地獄行きが決定するから

根拠2：根拠1により、2円で購入することはできない

※1円で購入する相手を見つけることができないから

根拠3：根拠2により、3円で購入することはできない

※2円で購入する相手を見つけることができないから

根拠4：上記は「 $n-1$ 円で販売することができな

ので n 円で購入することはできない（ n は自然数）」という事を示している

∴（茶畑ではない！）どんな値段であれ購入することはできない！

☆この正解例は「全ての人が論理的に物事を考えられる、完全に理性的な人間である」という前提の上に成り立っています。

☆この論理を理解できない人は、小瓶を購入することで自分が不幸になるか、自分同様に「理解できない人」に転売し、その人を不幸にすることになる。

☆この論理を理解しながらも購入に踏み切る人は「世の中には頭の悪い人がいるから、きっと売り逃げることができる」と考える人で、「自分さえ良ければ、人のことはどうでもいい！」という考えを持っていることになる。

☆特例として、「沢山の人の願いを叶えさせた後、最後に自分が買い戻す」という回答は、「犠牲的精神を持つサレジアン」として合格にしておきます。