

【917 回問題】

マサルさんのクラスは 36 人学級です。このクラスで、文化祭委員長の選挙が行われることになり、マサルさん、トモエさん、ツヨシくんの 3 人が立候補しました。

争点は 1 つ、文化祭で「1 人あたりいくらのお金 (拠出金) を払うことにするか」です。事前のアンケートで、500 円が良いと思う人、1000 円が良いと思う人、1500 円が良いと思う人が、それぞれ 12 人ずついることが分かっています。

いま、3 人は拠出金をいくらにするか、それぞれが公約を掲げます。(公約とする拠出金は、500 円、1000 円、1500 円のいずれかです)

ただし、公約は発表後に 1 回だけ、変更が可能で、3 人はそれぞれ、「他の 2 人が公約を変更しないとして、自分が変更したら有利になるか」を考えて、公約を変更するかどうかを決めます。

では、「誰も変更しない」ような公約の掲げ方は、何通りあるでしょうか。

(注 1) 投票者は、自分の希望の金額を公約とする人がいない場合、希望に近い金額の候補者を選びます。また、自分の希望と同じ、または近い候補者が複数人いる場合、サイコロをふって決める (その結果、得票数は、希望金額と同じあるいは近い各候補者に、均等に分配される) ものとしします。 [13 通り]