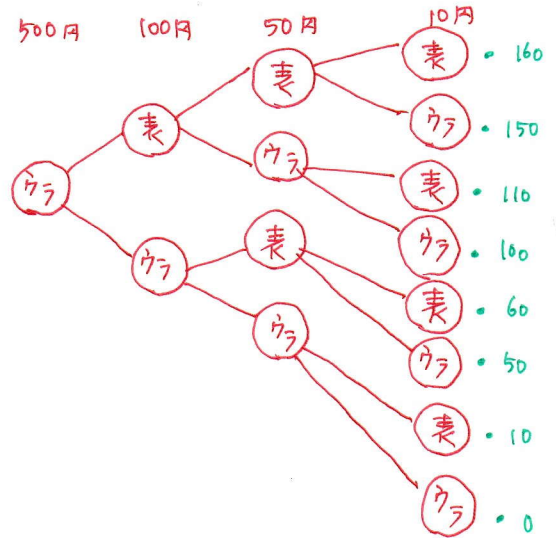
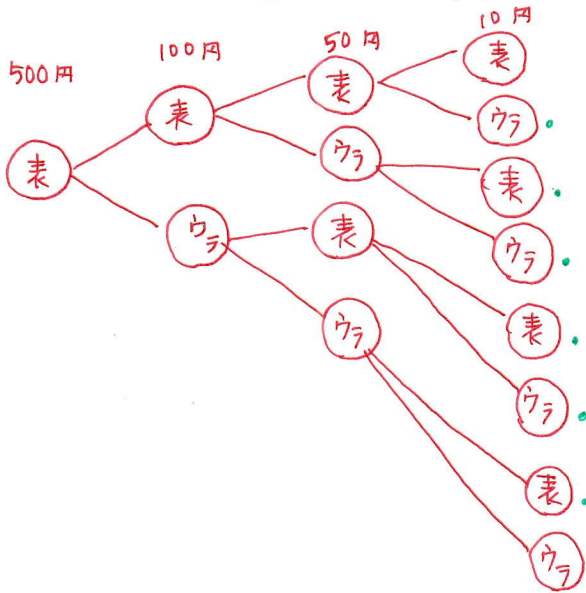


(例題) 500円、100円、50円、10円が1枚ずつあるとき、これを4枚同時に投げた。次の確率を求めよう。

(1) 樹形図を書いてみよう。



(2) 少なくとも1枚は裏となる確率は？

全部(表)のパターン以外...の数 → $\frac{15}{16}$

コインが4枚のときはいつも分母は → $\frac{16}{16}$

(3) 表が出た石更賃の合計金額が 160円以上になる確率は？

左半分の樹形図は、左端に500円が表としてあるので、すべてあてはまることになる。(8個以上ということ)

右半分の樹形図は、1つずつ計算していく。

右半分では160円以上になるのが1番上の1つだけとなり、

左半分の8と1を足して、9となるから

$$\frac{9}{16}$$