

ポイント

色玉の問題で樹形図を書くとき、  
1つ1つに **名前** をつけよう。

(例題) 箱の中に赤玉3つ、青玉2つ、白玉1つが入っていて、  
そこから1つ取り出すとき、次の確率を求めよう。

1つ取り出すときは超カンタン。

$\frac{\text{その数}}{\text{全部}}$

(1) 赤玉が出る確率は？

その数 ... 赤玉3つ  
全部 ... 6つ

$$\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$

(2) 白玉か赤玉が出る確率は？

白玉と赤玉 ... 4つ  
全部 ... 6つ

$$\frac{4}{6} = \frac{2}{3}$$

(3) 黒玉が出る確率は？

そんなないし

0

(4) 白玉が出ない確率は？

↓  
1 - 白玉が出る  
確率

$$1 - \frac{1}{6} = \frac{5}{6}$$

$$\frac{1}{6}$$