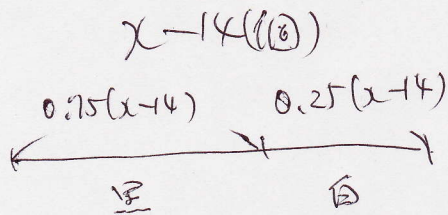
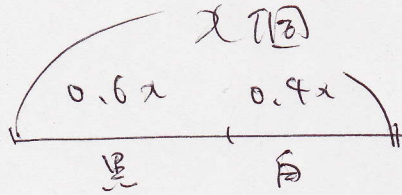


黒、白2種類の石がいくつかずつある。はじめ、白石の個数が全体の個数に占める割合が40%であった。白石の個数を14個減らしたところ、白石の個数が全体の個数に占める割合は25%になった。はじめにあった黒石、白石の個数をそれぞれ求めよ。

〔早稲田〕



黒の石の個数の変化を比較

$$0.6x = 0.75(x-14)$$

$$60x = 75(x-14)$$

$$65x = 1050$$

$$x = 170$$

$$\text{黒 } 170 \times 0.6 = 102$$

$$\text{白 } 170 \times 0.4 = 68$$

黒 102個 白 68個