

1. 縦と横の比が $1:2$ の長方形があり、縦、横ともに 2 m のばして新しく長方形を作ったところ、縦と横の長さの比が $2:3$ になった。もとの長方形の面積に比べて、何 m^2 大きくなったか答えなさい。

2. A 君と B 君の所持金の割合が $7:3$ でしたが、A 君が B 君に 1000 円渡したので、2 人の所持金が同じになりました。A 君、B 君の初めの所持金を求めなさい。