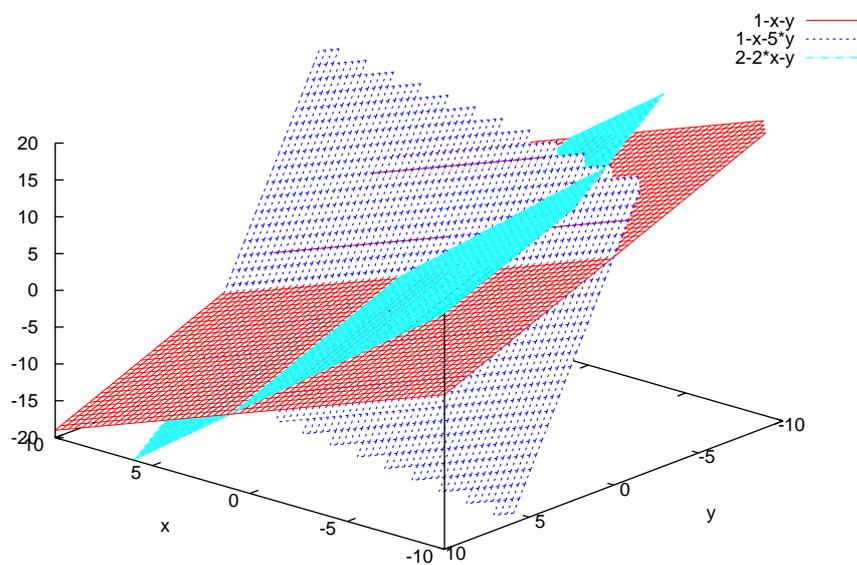
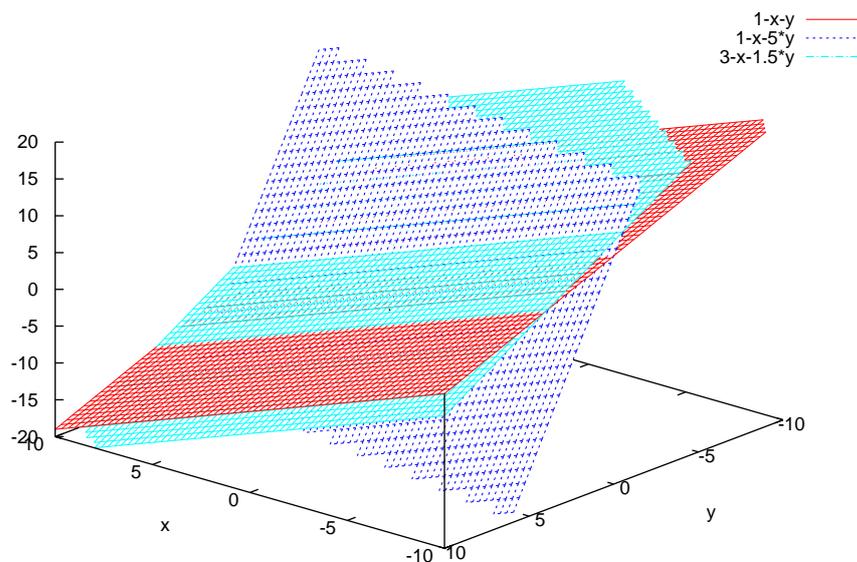


## 空間内の平面の例 (3 元連立 1 次方程式の解集合)

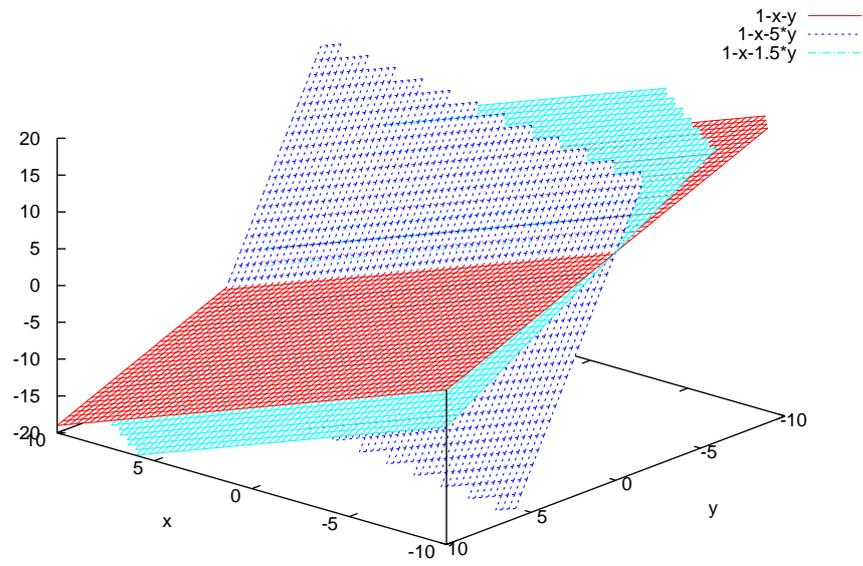
- 3 枚の平面のうちどの 2 枚も互いに平行でない場合
  - 3 本の共通直線が 1 点で交わっていて, 共通部分は 1 点になる.



- 3 本の共通直線が平行であり, 共通部分がない.



- 3本の共通直線が一致して、共通部分は直線になる。



- 3枚の平面のうち、2平面が平行で、共通部分がない。

