1. 입력데이터

같은 index를 가지는 데이터가 쌍을 이룸

x_data: 총 25개의 데이터

y_data: 총 25개의 데이터

W(가중치), b(편향)의 경우 정규분포로 초기화 하였다.

2. 결과 및 분석

```
print(step, cost_val, sess.run(₩), sess.run(b))

990 34.959328 [0.36995193] [0.11829422]
991 34.95933 [0.369952] [0.11828658]
992 34.95932 [0.36995202] [0.11827894]
993 34.95932 [0.36995208] [0.11827131]
994 34.95931 [0.3699521] [0.11826367]
995 34.9593 [0.36995217] [0.11825603]
996 34.959293 [0.3699522] [0.1182484]
997 34.959297 [0.36995226] [0.11824076]
998 34.959293 [0.36995232] [0.11822549]
```

최종 W = 0.36995232, b = 0.11822549 로 근사되었다.

Y = W * X + b

을 만족하므로, 몸무게(Y) = 키(X) * 0.3699(W) + 0.1182(b)의 관계가 성립한다.