1. 갑, 을, 병 세 사람이 있습니다. 갑의 몸무게는 을의 0.8 배이고, 병의 몸무게는 갑의 0.6 배입니다. 갑과 병의 몸무게의 합이 83.2kg 이라고 할 때, 을의 몸무게는 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답 : _____ kg

▷ 정답 : 65 kg

해설

을의 몸무게를 □kg이라 하면

(갑의 몸무게)= □ × 0.8

(병의 몸무게) =(갑의 몸무게)×0.6

= □ × 0.8 × 0.6

= □ × 0.48

(갑의 몸무게)+(병의 몸무게)= 83.2

→ □ × 0.8 + □ × 0.48 = 83.2

□ × (0.8 + 0.48) = 83.2

□ × 1.28 = 83.2

□ = 83.2 ÷ 1.28

□ = 65(kg)