1. 지연이네 집에서는 고구마를 캐서 60 %는 시장에 내다 팔고, 나머지는 집에서 먹습니다. 시장에 내다 판 고구마와 집에서 먹은 고구마의 차가 70 kg이라면 지연이네 집에서 생산한 고구마는 모두 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 350 kg

해설

20 %가 70 kg이므로 1 %는 3.5 kg입니다.
$100 \times 3.5 = 350$(kg)

2. 어느 문방구점에서 1500 원짜리 공책을 1050 원에 판매한다고 합니다. 이 문방구점은 공책을 몇 % 할인하여 판매하고 있습니까?

▶ 답 : %

▷ 정답 : 30 %

해설

(할인된 금액)= (정가)− (판매한 금액) = 1500 − 1050 = 450 (원)

$$(\text{할인율}) = \frac{(\text{할인된 금액})}{(\text{정가})} \times 100 = \frac{450}{1500} \times 100 = 30(\%)$$

3. 다음 중 참인 비례식을 모두 찾아 기호를 써 보시오.

㉠ $2 : 3 = 3 : 4$	㉡ $1 : 3 = 3 : 9$
㉢ $16 : 20 = 0.5 : 0.4$	㉣ $3 : 2\frac{1}{2} = 12 : 10$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉡

▷ 정답 : ㉣

해설

참인 비례식은 내항의 곱과 외항의 곱이 같다.

㉠. $2 \times 4 \neq 3 \times 3$

㉡. $1 \times 9 = 3 \times 3$

㉢. $16 \times 0.4 \neq 20 \times 0.5$

㉣. $3 \times 10 = 2\frac{1}{2} \times 12$