

1. 재환이네 집과 용국이네 집에서 생산한 보리의 수확량입니다. 물음에 답하시오.

재환이네집 : 논 12a에서 1872 kg을 수확하였습니다.
용국이네집 : 논 16a에서 2624 kg을 수확하였습니다.

(1) 재환이네 집에서는 논 1a에서 평균 몇 kg씩 보리를 생산한 셈입니까?

(2) 용국이네 집에서는 논 1a에서 평균 몇 kg씩 보리를 생산한 셈입니까?

(3) 누구네 집에서 농사를 더 잘 지었습니까?

▶ 답 : kg

▶ 답 : kg

▶ 답 : 이네

▷ 정답 : 156 kg

▷ 정답 : 164 kg

▷ 정답 : 용국 이네

해설

(1) 재환이네 집 : $1872 \div 12 = 156$ (kg)

(2) 용국이네 집 : $2624 \div 16 = 164$ (kg)

(3) 1a당 평균 생산량이 용국이네가 더 많으므로 용국이네 집이 농사를 더 잘 지었다고 볼 수 있습니다.

2. 오징어 한 마리의 무개는 0.52 kg 입니다. 이 오징어를 3 시간 후에 달아보니 무개가 0.48 kg 이 되었습니다. 이와 같은 오징어 30 마리의 처음 무개와 3 시간 후의 무개의 차는 몇 g 인지 구하시오.

▶ 답: g

▷ 정답: 1200 g

해설

오징어 30 마리의 무개 $0.52 \times 30 = 15.6(\text{ kg})$

3 시간 후 오징어 무개 $0.48 \times 30 = 14.4(\text{ kg})$

따라서, $15.6 - 14.4 = 1.2(\text{ kg})$, $1.2\text{ kg} = 1200\text{ g}$

3. 영훈이네 집에는 매일 0.65L 짜리 우유와 0.54L 짜리 주스가 하나씩 배달됩니다. 9 월 한 달 동안 영훈이네 집에 배달된 우유와 주스는 모두 몇 L 인지 구하시오.

▶ 답: L

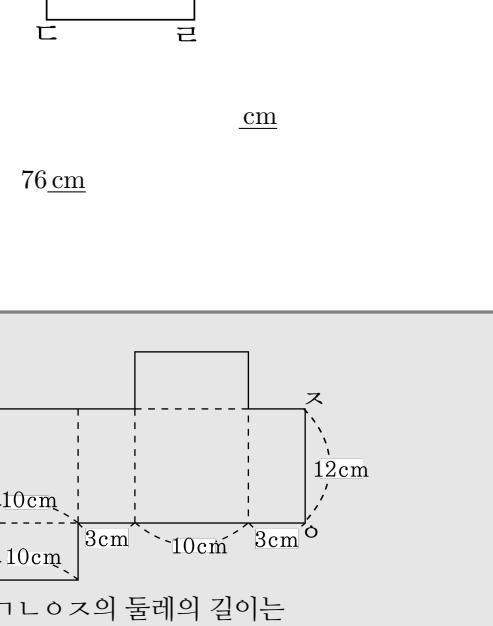
▷ 정답: 35.7L

해설

9 월은 30 일까지 있습니다.

$$0.65 \times 30 + 0.54 \times 30 = 19.5 + 16.2 = 35.7(\text{L})$$

4. 다음 직육면체의 전개도에서 선분 ㄱㄴ의 길이가 12 cm, 선분 ㄴㄷ의 길이가 3 cm, 선분 ㄷㄹ의 길이가 10 cm 일 때, 사각형 ㄱㄴㅇㅈ의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: cm

▷ 정답: 76 cm

해설



사각형 ㄱㄴㅇㅈ의 둘레의 길이는
 $(12 + 10 + 3 + 10 + 3) \times 2 = 76(\text{cm})$

5. 종원이의 수학 성적을 나타낸 표입니다. 물음에 차례대로 답하시오.

회	1	2	3	4	5	6
점수(점)	91	94	87	80	72	86

- (1) 종원이가 수학 시험에서 얻은 점수의 합계를 구하시오.
(2) 종원이는 한 회에 평균 몇 점씩 받았습니까?

▶ 답: 점

▶ 답: 점

▷ 정답: 510점

▷ 정답: 85점

해설

- (1) $91 + 94 + 87 + 80 + 72 + 86 = 510$ (점)
(2) 시험을 6 번 보았으므로 평균은 $510 \div 6 = 85$ (점)