

1. 밀가루 85kg을 하루에 3.4kg씩 쓰면, 모두 며칠 동안 쓸 수 있습니까?

▶ 답:                    일

▷ 정답: 25일

해설

$$85 \div 3.4 = 25(\text{일})$$

2. 길이가 9cm인 색 테이프를 0.6cm의 길이로 자르면 색 테이프는 모두 몇 도막이 되는지 구하시오.

▶ 답:                      도막

▷ 정답: 15도막

해설

$$9 \div 0.6 = 90 \div 6 = 15(\text{도막})$$

3. 길이가 50cm인 색 테이프를 2.5cm의 길이로 자르면 색 테이프는 모두 몇 도막이 되는지 구하시오.

▶ 답:                    도막

▷ 정답: 20도막

해설

$$50 \div 2.5 = 20(\text{도막})$$

4. 수박 한 통의 무게는 3kg 이고, 사과 한 개의 무게는 0.25kg 입니다. 수박의 무게는 사과의 무게의 몇 배입니까?

▶ 답:                      배

▷ 정답: 12 배

해설

수박 한 통의 무게를 사과 한 개의 무게로 나눕니다.

$$3 \div 0.25 = 300 \div 25 = 12 \text{ (배)}$$



6. 둘레의 길이가 0.875km인 연못의 둘레에 나무를 12.5m 간격으로 심으려고 합니다. 나무는 모두 몇 그루 필요한지 구하시오.

▶ 답:                      그루

▷ 정답: 70그루

해설

$$0.875 \text{ km} = 875 \text{ m}$$

$$875 \div 12.5 = 8750 \div 125 = 70(\text{그루})$$

7. 130 kg의 밀가루를 한 자루에 3.25 kg 씩 담으려고 합니다. 필요한 자루는 몇 개입니까?

▶ 답:                       개

▷ 정답: 40 개

해설

$$130 \div 3.25 = 13000 \div 325 = 40(\text{개})$$

8. 길이가 44m인 끈이 있습니다. 상자를 한 개 포장하는 데 끈이 2.75m 필요하다면 상자를 몇 개 포장할 수 있는지 구하시오.

▶ 답:                      개

▷ 정답: 16개

해설

(포장할 수 있는 상자의 수)  
= (끈의 길이) ÷ (상자 한 개를 포장하는데 필요한 끈의 길이)  
=  $44 \div 2.75 = 16$  (개)



10. 길이가 66m인 끈이 있습니다. 상자를 한 개 포장하는 데 끈이 2.75m 필요하다면 상자를 몇 개 포장할 수 있는지 구하시오.

▶ 답:                      개

▷ 정답: 24개

해설

(포장할 수 있는 상자의 수)  
= (끈의 길이) ÷ (상자 한 개를 포장하는데 필요한 끈의 길이)  
=  $66 \div 2.75 = 24$  (개)



12. 112L의 우유를 한 병에 2.24L씩 부으려고 합니다. 필요한 병은 모두 몇 개인지 구하시오.

▶ 답:                      개

▷ 정답: 50  개

해설

$$112 \div 2.24 = 11200 \div 224 = 50(\text{개})$$



14. 성숙이는 들이가 54L인 욕조에 1분에 4.5L씩 나오는 수도로 물을 받으려고 합니다. 욕조에 물을 가득 채우기 위해서 몇 분 동안 물을 받아야 하는지 구하시오.

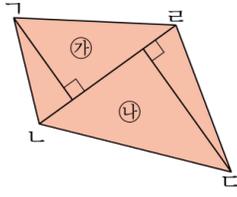
▶ 답:                      분

▷ 정답: 12분

해설

$$54 \div 4.5 = 540 \div 45 = 12(\text{분})$$

15. 다음 사각형의 넓이는  $56.55\text{ cm}^2$ 입니다. 꼭짓점  $\text{L}$ 과  $\text{R}$ 을 이어 선분  $\text{LR}$ 을 밑변으로 하는 삼각형 ㉓와 ㉔로 나누었을 때 ㉓ 삼각형의 높이가  $5.2\text{ cm}$ , 넓이가  $22.62\text{ cm}^2$ 라면 ㉔ 삼각형의 높이는 몇  $\text{cm}$ 입니까?



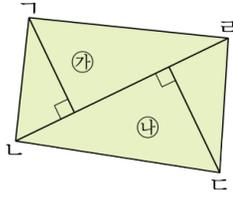
▶ 답:             $\text{cm}$

▶ 정답: 7.8  $\text{cm}$

**해설**

㉓ 삼각형의 넓이를 이용하여  
 선분  $\text{LR}$ 을 구해보면  
 $\text{선분 LR} = 22.62 \times 2 \div 5.2 = 8.7(\text{cm})$ 입니다.  
 삼각형 ㉔의 높이를 구하기 위해  
 삼각형 ㉔의 넓이를 구합니다.  
 $\text{삼각형 ㉔ 넓이} = 56.55 - 22.62 = 33.93(\text{cm}^2)$   
 $\text{삼각형 ㉔ 높이} = 33.93 \times 2 \div 8.7 = 7.8(\text{cm})$

16. 다음 사각형의 넓이는  $64.35\text{ cm}^2$ 입니다. 꼭짓점  $\text{L}$ 과  $\text{R}$ 을 이어 선분  $\text{LR}$ 을 밑변으로 하는 삼각형 ㉠과 ㉡로 나누었을 때 ㉠ 삼각형의 높이가  $5.2\text{ cm}$ , 넓이가  $30.42\text{ cm}^2$ 라면 ㉡ 삼각형의 높이는 몇  $\text{cm}$ 입니까?



▶ 답:             $\text{cm}$

▶ 정답: 5.8  $\text{cm}$

**해설**

㉠ 삼각형의 넓이를 이용하여  
 선분  $\text{LR}$ 을 구해보면  
 $\text{선분 LR} = 30.42 \times 2 \div 5.2 = 11.7(\text{ cm})$ 입니다.  
 삼각형 ㉡의 높이를 구하기 위해  
 삼각형 ㉡의 넓이를 구합니다.  
 $\text{삼각형 ㉡ 넓이} = 64.68 - 30.42 = 33.93(\text{ cm}^2)$   
 $\text{삼각형 ㉡ 높이} = 33.93 \times 2 \div 11.7 = 5.8(\text{ cm})$

17. 윗변이 아랫변보다 3.2cm 더 길고, 높이가 5.4cm인 사다리꼴의 넓이가 227.88cm<sup>2</sup>일 때, 윗변과 아랫변의 길이를 순서대로 구하시오.

▶ 답:                      cm

▶ 답:                      cm

▷ 정답: 22.7 cm

▷ 정답: 19.5 cm

해설

아랫변의 길이 : □

윗변의 길이 : □ + 3.2

$$(\square + 3.2 + \square) \times 5.4 \div 2 = 227.88$$

아랫변의 길이를 구해보면 다음과 같습니다.

$$\square = (227.88 \times 2 \div 5.4 - 3.2) \div 2 = 19.5$$

윗변의 길이를 구해보면 다음과 같습니다.

$$\text{윗변} = 19.5 + 3.2 = 22.7(\text{cm})$$