

2. 1m^2 의 벽을 칠하는 데 0.42L 의 페인트가 필요하다고 합니다. 페인트 1.05L 로는 몇 m^2 의 벽을 칠할 수 있겠습니까?

▶ 답: $\underline{\text{m}^2}$

▷ 정답: 2.5m^2

해설

$$1.05 \div 0.42 = 2.5(\text{m}^2)$$

3. 길이가 175.32m 인 끈이 있습니다. 이 끈을 4.87m 씩 자르면 몇 도막이 되는지 구하시오.

▶ 답: 도막

▷ 정답: 36도막

해설

$$175.32 \div 4.87 = 17532 \div 487 = 36(\text{도막})$$

4. 어떤 수를 5.6으로 나누어야 할 것을 잘못하여 곱하였더니 44.688이 되었습니다. 바르게 계산하면 몫은 얼마입니까?

▶ 답:

▷ 정답: 1.425

해설

어떤 수를 \square 라 하면

$$\square \times 5.6 = 44.688$$

$$\square = 44.688 \div 5.6 = 7.98$$

따라서 바르게 계산하면 $7.98 \div 5.6 = 1.425$ 입니다.

5. 감자가 189.75kg 있습니다. 이 감자를 한 자루에 3.45kg 씩 나누어 담는다면 몇 자루에 담을 수 있는지 구하시오.

▶ 답: 자루

▷ 정답: 55자루

해설

$$189.75 \div 3.45 = 55(\text{자루})$$

6. 어느 염전에서 소금을 768kg 생산하였습니다. 이 소금을 10.5kg 씩 봉지에 모두 담는다면 봉지는 모두 몇 개가 필요한지 구하시오.

▶ 답: 개

▷ 정답: 74개

해설

$768 \div 10.5 = 73 \dots 1.5$ 이므로 봉지는 모두 74개가 필요합니다.

7. 25.8L의 주스를 0.75L들이의 컵에 나누어 담으려고 합니다. 컵은 적어도 몇 개가 있어야 하는지 구하시오.

▶ 답: 개

▷ 정답: 35 개

해설

$25.8 \div 0.75 = 34.4$ 이므로 컵은 35 개 있어야 합니다.

8. 14.56m 인 은행나무 옆에 0.52m 인 감나무 묘목이 있습니다. 은행나무의 높이는 감나무 묘목 높이의 몇 배입니까?

▶ 답: 배

▷ 정답: 28배

해설

$$14.56 \div 0.52 = 28(\text{배})$$

9. ㉠ 자동차는 1.2L의 휘발유로 14.4km를 가고, ㉡ 자동차는 7L의 휘발유로 94.5km를 갑니다. 같은 거리를 갈 때, 어느 자동차가 휘발유를 더 적게 사용합니까?

▶ 답: 자동차

▶ 정답: ㉡자동차

해설

각각의 자동차를 사용,
1L의 휘발유로 갈 수 있는 거리를 구합니다.
㉠ 자동차는 $14.4 \div 1.2 = 12(\text{km})$

㉡ 자동차는 $94.5 \div 7 = 13.5(\text{km})$

㉡자동차가 더 적은 양의 휘발유를 사용합니다.

10. 어느 자동차가 1 시간 30 분 동안 132.5km를 달렸습니다. 1 시간동안 약 몇 km를 달린 셈인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

▶ 답: km

▷ 정답: 약 88.33km

해설

1 시간 30 분= 1.5 시간
 $132.5 \div 1.5 = 88.333\cdots \Rightarrow$ 약 88.33(km)

11. 정서는 배를 17.86kg 가지고 있는데 배를 한 봉지에 0.47kg씩 나누어 담으려고 합니다. 봉지는 몇 개가 필요합니까?

▶ 답: 개

▷ 정답: 38 개

해설

$$17.86 \div 0.47 = 38(\text{개})$$

12. 어떤 수를 7.4로 나누어야 할 것을 잘못하여 곱하였더니 438.08이 되었습니다. 바르게 계산한 값을 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 8

해설

어떤 수를 \square 라 하면

$$\square \times 7.4 = 438.08$$

$$\square = 438.08 \div 7.4 = 59.2$$

따라서 바르게 계산하면 $59.2 \div 7.4 = 8$ 입니다.

13. 어떤 수를 53.8로 나누어야 할 것을 잘못하여 35.2로 나누었더니 몫이 15.3이고, 나머지는 0.35이었습니다. 바르게 계산했을 때의 몫을 자연수 부분까지 구했을 때 그 나머지는 얼마입니까?

▶ 답:

▷ 정답: 0.91

해설

어떤 수를 \square 라 할 때

$$\square \div 35.2 = 15.3 \cdots 0.35$$

$$\square = 35.2 \times 15.3 + 0.35 = 538.56 + 0.35 = 538.91$$

따라서 바르게 계산하면

$$538.91 \div 53.8 = 10 \cdots 0.91 \text{ 이므로 나머지는 } 0.91 \text{ 입니다.}$$

14. 어떤 수를 25.6으로 나누어야 할 것을 잘못하여 52.6으로 나누었더니 몫이 2.1이고, 나머지는 0.83이었습니다. 바르게 계산했을 때의 몫을 자연수 부분까지 구하면 나머지는 얼마입니까?

▶ 답:

▷ 정답: 8.89

해설

어떤 수를 \square 라 할 때

$$\square \div 52.6 = 2.1 \cdots 0.83$$

$$\square = 52.6 \times 2.1 + 0.83 = 110.46 + 0.83 = 111.29$$

따라서 바르게 계산하면

$$111.29 \div 25.6 = 4 \cdots 8.89 \text{ 이므로 나머지는 } 8.89 \text{ 입니다.}$$

15. 대근이는 한 번에 90.25kg의 쌀을 옮길 수 있습니다. 논에 있는 쌀 425.25kg을 광으로 모두 옮기려면 최소한 몇 번을 옮겨야 하나요?

▶ 답: 번

▷ 정답: 5번

해설

(총 쌀의 양) ÷ (한 번에 옮길 수 있는 쌀의 양)
= $425.25 \div 90.25 = 4.711\dots$
따라서 최소한 5번을 옮겨야 합니다.