1. 승우의 방은 넓이가 $9.52\mathrm{m}^2$ 인 직사각형 모양입니다. 가로의 길이가 $2.8\mathrm{m}$ 라면, 세로의 길이는 몇 m 인지 구하시오.

▶ 답 : _____ m

▷ 정답 : 3.4 m

해설

(세로) = (넓이) ÷ (가로)
$= 9.52 \div 2.8 = 3.4(\mathrm{m})$

2. 넓이가 52cm^2 인 평행사변형의 밑변의 길이는 6.5cm 입니다. 이 평행사변형의 높이는 몇 cm 인지 구하시오.

▶ 답 : _____ cm

▷ 정답 : 8 cm

해설

(평행사변형의 높이)= (넓이)÷ (밑변) 이므로
$52 \div 6.5 = 520 \div 65 = 8(\text{cm})$ 입니다.

3. 어떤 수를 1.5 로 나누었더니 몫이 8 이 되었습니다. 이 수를 2.4 로 나눈 몫은 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 5

해설

(어떤 수)$\div 1.5 = 8$

(어떤 수)$= 8 \times 1.5 = 12$

$12 \div 2.4 = 5$

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 8

해설

어떤 수를 □라 하면

□ $\times 7.4 = 438.08$

□ $= 438.08 \div 7.4 = 59.2$

따라서 바르게 계산하면 $59.2 \div 7.4 = 8$ 입니다.

5. 나눗셈의 몫을 자연수 부분까지 구한 후, 나머지가 가장 큰 것의 나머지를 구하시오.

㉠ $10.2 \div 2.7$	㉡ $8.4 \div 1.24$	㉢ $18.62 \div 4.72$

▶ 답 :

▷ 정답 : 4.46

해설

㉠ $10.2 \div 2.7 = 3 \cdots 2.1$
㉡ $8.4 \div 1.24 = 6 \cdots 0.96$
㉢ $18.62 \div 4.72 = 3 \cdots 4.46$
따라서 나머지가 가장 큰 것은 ㉢ 4.46 입니다.

6. 두꺼운 철판의 무게는 14.84kg 이고, 얇은 철판의 무게는 5.3kg 입니다. 두꺼운 철판의 무게는 얇은 철판의 무게의 몇 배인지 구하시오.

▶ 답 : _____ 배

▷ 정답 : 2.8 배

해설

$14.84 \div 5.3 = 2.8$(배)

7. 영수는 4.3L 의 페인트로 넓이가 $15.91\mathrm{m}^2$ 인 벽을 모두 칠하였습니다. 1L 의 페인트로 몇 m^2 의 벽을 칠한 셈입니까?

▶ 답 : _____ m^2

▷ 정답 : $3.7\,\mathrm{m}^2$

해설

$15.91 \div 4.3 = 159.1 \div 43 = 3.7(\mathrm{m}^2)$

8. 상자 한 개를 포장하는 데 2.45m 의 끈이 필요합니다. 44.1m 의 끈으로는 몇 개의 상자를 포장할 수 있습니까?

▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 18 개

해설

$44.1 \div 2.45 = 4410 \div 245 = 18$(개)

9. 한 시간에 2.4km를 걷는 사람이 10.08km를 걸으려면 몇 시간이 필요합니까?

▶ 답 : _____ 시간

▷ 정답 : 4.2 시간

해설

$10.08 \div 2.4 = 100.8 \div 24 = 4.2$(시간)

10. $1\mathrm{m}^2$ 의 벽을 칠하는 데 $0.42\mathrm{L}$ 의 페인트가 필요하다고 합니다. 페인트 $1.05\mathrm{L}$ 로는 몇 m^2 의 벽을 칠할 수 있겠습니까?

▶ 답 : _____ m^2

▷ 정답 : $2.5\,\mathrm{m}^2$

해설

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

11. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\square \div 2.4 = 19.3 \cdots 0.22$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 46.54

해설

검산식을 이용합니다.

$\square = 2.4 \times 19.3 + 0.22 = 46.54$

12. 길이가 10.4m 인 철사를 0.6m 씩 잘라서 고리를 만들려고 합니다. 고리를 최대한 많이 만들면 몇 m 의 철사가 남는지 구하시오.

▶ 답 : _____ m

▷ 정답 : 0.2 m

해설

$10.4 \div 0.6 = 17 \cdots 0.2$

따라서 고리를 17개 만들고 철사가 0.2 m가 남습니다.

13. 배 한 상자의 무게는 36.7 kg 이고, 바나나 한 상자의 무게는 29.2 kg 입니다. 배 한 상자의 무게는 바나나 한 상자의 무게의 약 몇 배인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

▶ 답 : _____ 배

▷ 정답 : 약 1.26 배

해설

$36.7 \div 29.2 = 1.256 \cdots \rightarrow$ 약 1.26 배

14. 넓이가 $204.4\,m^2$ 인 밭을 하루에 $14.6\,m^2$ 씩 간다면, 며칠 만에 이 밭을 다 갈 수 있겠는지 구하시오.

▶ 답 : _____ 일

▷ 정답 : 14 일

해설

(밭을 가는데 걸리는 날 수)
= (밭의 넓이) ÷ (하루에 가는 밭의 넓이)
$= 204.4 \div 14.6 = 14$(일)

15. 873.6g 의 초콜릿이 있습니다. 이 초콜릿을 한 봉지에 67.2g 씩 담는다면 모두 몇 봉지가 되는지 구하시오.

▶ 답 : _____ 봉지

▷ 정답 : 13봉지

해설

전체 초콜릿의 무게를 초콜릿 한 봉지의 무게로 나눕니다.

```
        1 3
67.2)873.6
     672
     201 6
     201 6
         0
```

$873.6 \div 67.2 = 13$(봉지)

16. 우유가 15.75L 있습니다. 이 우유를 한 사람에게 1.75L 씩 나누어 준다면, 모두 몇 사람에게 나누어 줄 수 있겠는지 구하시오.

▶ 답 : _____ 명

▷ 정답 : 9 명

해설

$15.75 \div 1.75 = 1575 \div 175 = 9$(명)

17. 색 테이프 93.83m를 8.53m씩 자르면 몇 도막이 되는지 구하시오.

▶ 답 : _____ 도막

▷ 정답 : 11도막

해설

$93.83 \div 8.53 = 9383 \div 853 = 11$(도막)

18. 다음 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

$88.54 \div 7.5$

▶ 답 :

▷ 정답 : 11.81

해설

$88.54 \div 7.5 = 11.805\cdots \rightarrow 11.81$

19. 어떤 삼각형의 넓이는 $64.5\,\mathrm{cm}^2$ 이고, 밑변의 길이는 $8.6\,\mathrm{cm}$ 입니다. 이 삼각형의 높이는 몇 cm 인지 구하시오.

▶ 답 : _____ cm

▷ 정답 : 15 cm

해설

(높이) $= 64.5 \div 8.6 \times 2 = 7.5 \times 2 = 15(\mathrm{cm})$

20. 설탕을 한 봉지에 4.5 kg 씩 담으면, 설탕 76.5 kg 은 몇 봉지가 되는지 구하시오.

▶ 답 : _____ 봉지

▷ 정답 : 17봉지

해설

$76.5 \div 4.5 = \frac{765}{10} \div \frac{45}{10} = 765 \div 45 = 17$(봉지)

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

▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 38 개

해설

$17.86 \div 0.47 = 38$(개)

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

▶ 답 : _____ 자루

▷ 정답 : 55자루

해설

$189.75 \div 3.45 = 55$(자루)

23. 선물 1 개를 포장하는데 끈 0.72 m 가 필요합니다. 끈 35.28 m 로 선물 몇 개를 포장할 수 있습니까?

① 46 개 ② 47 개 ③ 48 개 ④ 49 개 ⑤ 50 개

해설

$35.28 \div 0.72 = 3528 \div 72 = 49$(개)

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

▶ 답 : _____ 도막

▷ 정답 : 36도막

해설

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

25. 12.95L 의 물을 0.7L 씩 병에 나누어 담는다면, 몇 병에 담을 수 있고, 나머지는 몇 L 인지 차례대로 구하시오.

▶ 답 : _____ 병

▶ 답 : _____ L

▷ 정답 : 18병

▷ 정답 : 0.35L

해설

병의 수를 구해야 하므로 나눗셈의 몫을 자연수까지 구하고, 그 때의 나머지를 알아봅니다.

$$\begin{array}{r} 18 \\ 0.7\overline{)12.95} \\ \underline{7} \\ 59 \\ \underline{56} \\ 0.35 \end{array}$$

→ 몫 : 18, 나머지 : 0.35

26. 물 7.6L를 한 사람에게 0.57L씩 최대한 많은 사람에게 나누어 준다면 몇 L가 남는지 구하시오.

▶ 답 : _____ L

▷ 정답 : 0.19 L

해설

$7.6 \div 0.57 = 13 \cdots 0.19(\mathrm{L})$
따라서 나머지는 0.19L 입니다.

27. 570kg까지 탈 수 있는 놀이 기구가 있습니다. 이 놀이 기구에 몸무게가 42.7kg인 사람은 몇 명까지 탈 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : _____ 명

▷ 정답 : 13 명

해설

탈 수 있는 사람 수는 자연수이므로, 몫을 자연수 부분까지 구합니다.

$570 \div 42.7 = 13.34 \cdots$ 이므로 13 명까지 탈 수 있습니다.

28. 길이가 55.4cm 인 끈을 4.7cm 씩 잘라서 리본을 만들려고 합니다. 모두 몇 개의 리본을 만들 수 있고, 몇 cm 의 끈이 남겠는지 차례대로 쓰시오.

▶ 답 : _____ 개

▶ 답 : _____ cm

▷ 정답 : 11 개

▷ 정답 : 3.7 cm

해설

$55.4 \div 4.7$ 의 몫을 일의 자리까지 구하고 나머지를 구합니다.

$55.4 \div 4.7 = 11 \cdots 3.7$

따라서 11 개를 만들 수 있고 3.7cm 가 남습니다.

29. 상자 한 개를 포장하는 데 17.6m 의 끈이 필요하다고 합니다. 149.3m 의 끈으로 상자를 몇 개 포장하고, 몇 m 가 남겠는지 차례대로 구하시오.

▶ 답 : _____ 개

▶ 답 : _____ m

▷ 정답 : 8 개

▷ 정답 : 8.5 m

해설

$149.3 \div 17.6 = 8 \cdots 8.5$

따라서 상자를 8 개 포장하고 8.5m 가 남습니다.

30. 인형 한 개를 만들 때에 실 1.8m가 쓰인다면, 실 25.73m로 인형을 몇 개까지 만들 수 있고 남은 실은 몇 m인지 차례대로 구하시오.

▶ 답 : _____ 개

▶ 답 : _____ m

▷ 정답 : 14 개

▷ 정답 : 0.53 m

해설

전체 실의 길이를 인형 한 개를 만드는 데 사용된 실의 길이로 나눕니다.

$25.73 \div 1.8 = 14 \cdots 0.53$ 이므로 인형 14개를 만들 수 있고 남은 실은 0.53m 입니다.