1. 우유 92.8L를 3.2L들이의 병에 가득 나누어 담으려고 합니다. 병은 모두 몇 개 있어야 하는지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 29개

해설

$92.8 \div 3.2 = 928 \div 32 = 29$(개)

2. 승하네 집에서 놀이 공원까지 거리는 25.2 km 이고, 학교까지의 거리는 2.8 km 입니다. 승하네 집에서 놀이 공원까지의 거리는 학교까지의 거리의 몇 배인지 구하시오.

① 7 배　② 8 배　③ 8.5 배

④ 9 배　⑤ 9.5 배

해설

$25.2 \div 2.8 = 252 \div 28 = 9$(배)

3. 배 한 상자의 무게는 36.7 kg이고, 바나나 한 상자의 무게는 29.2 kg입니다. 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

4. 넓이가 $204.4\,\mathrm{m}^2$ 인 밭을 하루에 $14.6\,\mathrm{m}^2$ 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 ÷ 14.6 = 14(일)

5. 동물원에 있는 호랑이는 하루에 8.4kg의 고기를 먹습니다. 호랑이는 고기 50.4kg을 며칠 동안 먹을 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 일

▷ 정답 : 6일

해설

$$50.4 \div 8.4 = \frac{504}{10} \div \frac{84}{10} = 504 \div 84 = 6(\text{일})$$

6. 감자 98.18 kg을 한 봉지에 4.2 kg 씩 담아서 팔았더니 30.98 kg이 남았습니다. 감자 몇 봉지를 팔았는지 구하시오.

▶ 답 : 봉지

▷ 정답 : 16봉지

해설

$(98.18 - 30.98) \div 4.2 = 67.2 \div 4.2 = 16$(봉지)

7. 어떤 삼각형의 넓이는 $57.6\,\mathrm{cm}^2$ 이고, 밑변의 길이는 $7.2\,\mathrm{cm}$ 입니다. 이 삼각형의 높이는 몇 cm 인지 구하시오.

▶ 답 : _____ cm

▷ 정답 : 16 cm

해설

(높이) $= 57.6 \div 7.2 \times 2 = 8 \times 2 = 16(\,\mathrm{cm})$

8. 어떤 삼각형의 넓이는 64.5 cm^2이고, 밑변의 길이는 8.6 cm입니다. 이 삼각형의 높이는 몇 cm인지 구하시오.

▶ 답 : _____ cm

▷ 정답 : 15 cm

해설

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

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

▶ 답 : 봉지

▷ 정답 : 17봉지

해설

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

10. 795.5kg까지 물건을 실을 수 있는 트럭이 있습니다. 이 트럭에 18.5 kg 짜리 배 상자를 몇 개까지 실을 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 43 개

해설

$795.5 \div 18.5 = 7955 \div 185 = 43$(개)

11. 1075.2 kg까지 물건을 실을 수 있는 트럭이 있습니다. 이 트럭에 19.2 kg짜리 철근을 몇 개까지 실을 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 56 개

해설

$1075.2 \div 19.2 = 10752 \div 192 = 56$(개)

12. 혜란이는 한 시간에 2.3 km 씩 걷는다고 합니다. 9.2 km 를 걸으려면 몇 시간이 걸리겠는지 구하시오.

▶ 답 : 시간

▷ 정답 : 4 시간

해설

$9.2 \div 2.3 = 92 \div 23 = 4$(시간)

13. 치즈 2.7 kg을 하루에 0.3 kg씩 나누어 먹으려고 합니다. 치즈를 며칠 동안 먹을 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 일

▷ 정답 : 9일

해설

$$0.3\overline{)2.7}\quad \begin{array}{r} 9 \\ \\ 27 \\ \hline 0 \end{array}$$

14. 선물 1개를 포장하는데 끈 0.72m가 필요합니다. 끈 35.28m로 선물 몇 개를 포장할 수 있습니까?

① 46개　② 47개　③ 48개　④ 49개　⑤ 50개

해설

35.28 ÷ 0.72 = 3528 ÷ 72 = 49(개)

15. 현준이가 가진 색 테이프의 길이는 1.28m 이고, 미경이가 가진 색 테이프의 길이는 3.84m 입니다. 미경이가 가진 색 테이프의 길이는 현준이가 가진 색 테이프의 길이의 몇 배인지 구하시오.

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 3 배

해설

$3.84 \div 1.28 = 384 \div 128 = 3$(배)

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 ÷ 8.53 = 9383 ÷ 853 = 11(도막)

18. 정희네 학교 운동장의 넓이는 $898.35\,\mathrm{m}^2$ 입니다. 이 운동장을 한 사람이 $7.95\,\mathrm{m}^2$ 씩 나누어 청소하려고 합니다. 몇 명의 학생이 필요한지 구하시오.

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 113 명

해설

(필요한 학생수)=(운동장 전체 넓이)÷(한 사람이 청소할 넓이) 이므로,
$898.35 \div 7.95 = 113$(명) 입니다.

19. 밀가루 11.61kg을 빵 한 개에 0.27kg 씩 사용하여 만든다면, 빵은 몇 개를 만들 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 43 개

해설

$11.61 \div 0.27 = 43$(개)

20. 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)

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

▶ 답 : 　　개

▷ 정답 : 38개

해설

17.86 ÷ 0.47 = 38(개)

22. 가인이는 줄넘기를 한 번 넘을 때 0.14초씩 걸립니다. 줄에 걸리지 않고 일정한 빠르기로 한다면, 16.38초 동안에는 줄넘기를 몇 번 할 수 있습니까?

▶ 답 : 번

▷ 정답 : 117번

해설

$16.38 \div 0.14 = 117$(번)

23. 1 분에 물이 0.43L 씩 나오는 약수터가 있습니다. 물 13.76L를 받으려면 몇 분을 기다려야 합니까?

▶ 답 : 분

▷ 정답 : 32분

해설

$13.76 \div 0.43 = 32$(분)

24. 상자 1 개를 포장하는 데 0.56m^2 의 포장지가 필요합니다. 12.88m^2 의 포장지로는 상자를 몇 개까지 포장할 수 있습니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 23 개

해설

$12.88 \div 0.56 = 1288 \div 56 = 23$(개)

25. 넓이가 47.16cm^2 이고, 밑변의 길이가 10.48cm 인 삼각형의 높이는 몇 cm 인지 구하시오.

▶ 답 : _____ cm

▷ 정답 : 9 cm

해설

(삼각형의 넓이) = (밑변의 길이) × (높이) ÷2
(높이) = (삼각형의 넓이) ×2 ÷ (밑변의 길이)
$47.16 \times 2 \div 10.48 = 94.32 \div 10.48 = 9(\text{cm})$

26. 병에 주스가 50.25L 들어 있습니다. 이 주스를 3.35L 들이의 그릇에 나누어 담으면, 몇 그릇이 되겠습니까?

▶ 답 : _____ 그릇

▷ 정답 : 15그릇

해설

$50.25 \div 3.35 = 5025 \div 335 = 15$ (그릇)

27. 호동이의 떡의 무게는 24.75g이고, 재석이의 떡의 무게는 8.25g일 때, 호동이의 떡의 무게는 재석이의 떡의 무게의 몇 배입니까?

▶ 답: 배

▷ 정답: 3배

해설

$24.75 \div 8.25 = 2475 \div 825 = 3$ (배)

28. 26.68L 의 주스를 0.46L 들이의 작은 병이 가득 차도록 나누어 담으려고 합니다. 0.46L 들이 작은 병은 몇 개 필요합니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 58 개

해설

$26.68 \div 0.46 = 58$(개)

29. 사과 한 개의 무게는 129.68g이고, 귤 한 개의 무게는 32.42g입니다. 사과의 무게는 귤의 무게의 몇 배입니까?

▶ 답: 배

▷ 정답: 4배

해설

$129.68 \div 32.42 = 4$(배)

30. 873.6g의 초콜릿이 있습니다. 이 초콜릿을 한 봉지에 67.2g씩 담는다면 모두 몇 봉지가 되는지 구하시오.

▶ 답 : 봉지

▷ 정답 : 13봉지

해설

전체 초콜릿의 무게를 초콜릿 한 봉지의 무게로 나눕니다.

$$\begin{array}{r} 13 \\ 67.2\overline{)873.6} \\ 672 \\ \hline 201\ 6 \\ 201\ 6 \\ \hline 0 \end{array}$$

$873.6 \div 67.2 = 13$(봉지)

31. 동진이의 몸무게는 56.72kg이고, 미선이의 몸무게는 35.45kg입니다. 동진이의 몸무게는 미선이의 몸무게의 몇 배인지 구하시오.

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 1.6배

해설

$56.72 \div 35.45 = 5672 \div 3545 = 1.6$(배)

32. 사과 48.9 kg을 한 봉지에 3.2 kg씩 담아서 팔았더니 10.5 kg이 남았습니다. 사과 몇 봉지를 팔았는지 구하시오.

▶ 답 : 봉지

▷ 정답 : 12봉지

해설

$(48.9 - 10.5) \div 3.2 = 38.4 \div 3.2 = 12$(봉지)

33. 버터 1.8 kg을 하루에 0.2 kg씩 나누어 먹으려고 합니다. 버터는 며칠 동안 먹을 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 일

▷ 정답 : 9일

해설

$1.8 \div 0.2 = 18 \div 2 = 9$ (일)

34. 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)

35. 14.56m 인 은행나무 옆에 0.52m 인 감나무 묘목이 있습니다. 은행나무의 높이는 감나무 묘목 높이의 몇 배입니까?

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 28 배

해설

$14.56 \div 0.52 = 28$(배)