

1. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐 계산하는 과정입니다.
 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$3.6 \div 0.9 = \frac{36}{\square} \div \frac{\square}{10} = 36 \div \square = \square$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

2. 다음 나눗셈의 몫과 같지 않은 것은 어느 것입니까?

$$10.4 \div 1.3$$

① $2.4 \div 0.3$

② $7.2 \div 0.9$

③ $8.4 \div 1.2$

④ $19.2 \div 2.4$

⑤ $4.8 \div 0.6$

3. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$60.3 \div 6.7 = \square \div 67 = \square$$

 답: _____

 답: _____

4. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$7.2 \div 0.7 \Rightarrow 72 \div \square$$



답: _____

5. 다음 나눗셈의 검산식으로 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.

$$\begin{array}{r} 4 \\ 4.1 \overline{)16.7} \\ \underline{16\ 4} \\ 3 \end{array}$$

① $4.1 \times 4 + 3 = 16.7$

② $4.1 \times 3 + 4 = 16.7$

③ $4.1 \times 4 + 0.3 = 16.7$

④ $4.1 \times 3 + 0.03 = 16.7$

⑤ $4.1 \times 0.4 + 0.3 = 16.7$

6. 길이가 $\frac{3}{5}$ m 인 리본이 있습니다. 이 리본을 $\frac{2}{5}$ m 씩 자른다고 하면 리본은 모두 몇 도막이 되는지 구하시오.



답:

도막

7. 어떤 나무도막의 길이가 $\frac{8}{9}$ m입니다. 이 나무도막을 한 사람에게 $\frac{4}{9}$ m씩 나눠준다고 했을 때 나무도막을 가질 수 있는 사람은 모두 몇 명인지 구하시오.



답:

명

8. 수진이는 아버지께서 사다주신 케익을 하루에 $\frac{1}{8}$ 조각씩 먹었습니다.

이 케익을 $\frac{7}{8}$ 만큼 먹는데는 며칠이 걸릴 것인지 구하시오.



답:

일

9. 다음 분수의 나눗셈을 계산하시오.

$$\frac{4}{7} \div \frac{2}{7}$$



답: _____

10. 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

11. 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

12. 치즈 2.7 kg 을 하루에 0.3 kg 씩 나누어 먹으려고 합니다. 치즈를 며칠 동안 먹을 수 있는지 구하시오.



답:

일

13. 1 분에 물이 0.43L 씩 나오는 약수터가 있습니다. 물 13.76L를 받으려면 몇 분을 기다려야 합니까?



답:

_____ 분

14. $7.1 \div 4.95$ 의 몫은 일정한 수가 되풀이됩니다. 몫의 소수점 아래 100째 번 자리의 숫자는 얼마인지 구하시오.



답: _____

15. 아버지의 몸무게는 85.75kg 이고 민호는 35kg 입니다. 민호의 동생의 몸무게가 민호의 몸무게의 70% 일 때, 아버지의 몸무게는 민호 동생의 몸무게보다 몇 배 더 무거운지 구하시오.



답:

배

16. 다음 숫자 카드를 한 번씩만 사용하여 몫이 가장 큰 수가 나오는 (소수 두 자리 수) $\div$ (소수 한 자리 수) 의 나눗셈을 만들어 그 몫을 구하시오.



답: _____

17. 아버지의 몸무게는 77.72kg 이고, 경수는 33.5kg 입니다. 경수의 동생의 몸무게가 경수의 몸무게의 80% 일 때, 아버지의 몸무게는 경수 동생의 몸무게의 몇 배인지 구하시오.



답:

배

18. 어떤 수를 1.4 로 나누어 몫을 소수 첫째 자리까지 구했더니 5.1 이고 나머지가 0.07 이었습니다. 어떤 수를 구하시오.



답: _____

19. 어떤 수를 4.7 로 나누어 몫을 소수 첫째 자리까지 구하였더니 3.6 이고 나머지가 0.33 이었습니다. 어떤 수를 구하시오.



답: _____

20. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\square \div 8.3 = 29.6 \cdots 0.2$$



답:

21. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\square \div 8.8 = 7 \cdots 2.2$$



답:

22. 6.36을 어떤 수로 나누어야 할 것을 잘못하여 곱하였더니 21.624가 되었습니다. 바르게 계산한 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내시오.



답: _____

23. 55.88 을 어떤 수로 나누어 몫을 소수 첫째 자리까지 구하면 11.8 이고,
나머지는 0.42 입니다. 어떤 수를 구하시오.



답: _____

24. 어떤 수를 8.3으로 나누어야 할 것을 잘못하여 곱하였더니 451.52가 되었습니다. 바르게 계산했을 때 몫은 얼마입니까? (몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.)



답: _____

25. 66.57 을 어떤 수로 나누어 몫을 소수 첫째 자리까지 구하면 10.7 이고,
나머지는 0.23 입니다. 어떤 수를 구하시오.



답: _____

26. 어떤 일을 하는데 동생은 9일 동안 전체의 $\frac{3}{4}$ 을 할 수 있고, 형은 6일 동안 전체의 $\frac{1}{6}$ 을 할 수 있습니다. 이 일을 동생과 형이 함께 한다면 모두 끝내는 데 며칠이 걸리겠습니까?



답:

_____ 일

27. 어떤 수에 $2\frac{1}{3}$ 을 곱한 후 $\frac{7}{10}$ 을 빼었더니 $3\frac{1}{2}$ 이 되었습니다. 어떤 수를 구하시오.



답:

28. 다음 중 계산의 결과가 다른 것은 어느 것입니까?

① $1\frac{3}{4} \times 2\frac{1}{7} \div \frac{3}{4}$

② $1\frac{3}{4} \times 2\frac{1}{7} \times 1\frac{1}{3}$

③ $2\frac{1}{7} \div \frac{3}{4} \times 1\frac{3}{4}$

④ $1\frac{3}{4} \times 2\frac{1}{7} \div \frac{4}{3}$

⑤ $1\frac{3}{4} \div \frac{3}{4} \times 2\frac{1}{7}$

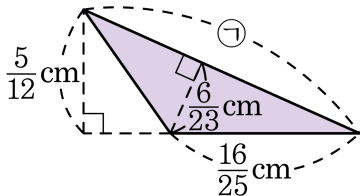
29. 다음 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\square \times \left(1\frac{1}{3} \div \frac{1}{2} \right) = 2\frac{5}{8} \div 7 \times 2$$



답: _____

30. 다음 삼각형에서 ㉠의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



① $1\frac{1}{45}$ cm

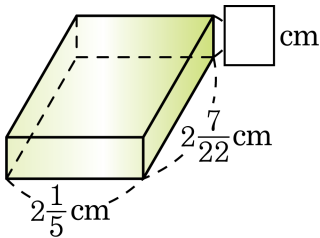
② $1\frac{2}{45}$ cm

③ $1\frac{4}{45}$ cm

④ $1\frac{7}{45}$ cm

⑤ $1\frac{8}{45}$ cm

31. 다음 직육면체는 밑변의 가로가 $2\frac{1}{5}$ cm, 세로가 $2\frac{7}{22}$ cm 이고 부피가 $3\frac{2}{5}$ cm³ 입니다. 이 직육면체의 높이를 구하시오.



답:

cm

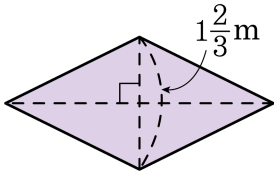
32. 지형이가 $\frac{28}{5}$ km를 걷는 데 $\frac{14}{15}$ 시간이 걸렸다고 합니다. 같은 빠르기로 걷는다면, 1 시간에 몇 km를 갈 수 있겠습니까?



답:

_____ km

33. 마름모의 넓이가 $2\frac{5}{6} \text{ m}^2$ 일 때, 나머지 한 대각선의 길이는 몇 m인지 구하시오.



답:

m

34. 아파트 공사장에서 트럭으로 크기가 같은 나무 도막을 실어 나르고 있습니다. 트럭은 3톤까지 짐을 실을 수 있습니다. 나무 도막 한 개의 무게가 $128\frac{1}{7}$ kg 일 때, 트럭 5대로 실어 나를 수 있는 나무 도막은 모두 몇 개입니까?



답:

개

35. 인철이는 $7\frac{1}{4}$ 시간에 $19\frac{1}{3}$ km 를 걷습니다. 같은 빠르기로 걷는다면 인철이가 3시간 동안 간 거리는 몇 km 인지 구하시오.



답:

_____ km

36. 여섯 사람이 4일 동안에 어떤 일의 $\frac{1}{3}$ 을 하였습니다. 두 사람이 더 와서 일을 계속한다면 나머지 일을 하는데 며칠이 걸리겠는지 구하시오.
(단, 일을 하는 능력은 모두 같습니다.)



답:

일

37. 밀가루가 2개의 통에 각각 $3\frac{1}{5}$ kg, $7\frac{9}{10}$ kg 이 들어 있습니다. 이 밀가루를 모두 합하여 한 사람에게 $1\frac{7}{30}$ kg 씩 나누어 주면, 몇 사람에게 줄 수 있습니까?



답:

명

38. 1 시간 24 분에 29.68km를 달리는 오토바이와 오토바이보다 2 배 빨리 달리는 자동차가 254.4km 떨어진 두 지점에서 서로 마주 보고 동시에 출발하였습니다. 오토바이와 자동차는 몇 시간 만에 만나겠습니까?



답:

시간

39. 식초 1.84 L를 600 mL들이의 병에 나누어 담으려고 합니다. 몇 개의 병에 담을 수 있고, 남는 식초는 몇 L인지 구하시오.



답: _____ 개



답: _____ L

40. 기차는 1 시간 30 분 동안 114km를 달리고, 버스는 2 시간 45 분 동안 198km를 달렸습니다. 기차와 버스 중 어느 것이 더 빠르는지 쓰시오.



답: _____

41. 1 분 9 초 동안 15.9L 의 물이 나오는 수도꼭지가 있습니다. 이 수도꼭지에서 1 분에 약 몇 L 의 물이 나오는 셈인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.



답: 약

L