

1. 다음을 계산하여 기약분수로 나타내시오.

$$\frac{15}{8} \div 5$$

① $\frac{1}{8}$

② $\frac{1}{4}$

③ $\frac{3}{8}$

④ $\frac{1}{2}$

⑤ $\frac{5}{8}$

2. 나눗셈의 몫을 분수로 나타내시오.

$$37 \div 12$$

① $\frac{11}{13}$

② $\frac{12}{37}$

③ $1\frac{1}{37}$

④ $2\frac{7}{37}$

⑤ $3\frac{1}{12}$

3. 나눗셈을 하시오.

$$\frac{5}{8} \div 15$$

① $\frac{3}{8}$

② $\frac{7}{8}$

③ $\frac{9}{16}$

④ $\frac{1}{24}$

⑤ $\frac{7}{32}$

4. 철사 $\frac{4}{7}\text{m}$ 를 똑같이 다섯 도막으로 잘랐습니다. 철사 한 도막의 길이는 몇 m 인니까?

① $\frac{4}{35}\text{m}$

② $\frac{9}{28}\text{m}$

③ $1\frac{5}{21}\text{m}$

④ $2\frac{3}{14}\text{m}$

⑤ $2\frac{6}{7}\text{m}$

5. $2\frac{1}{3} \div 2 \div 3$ 의 계산 결과와 같은 것을 고르시오.

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

② $2\frac{1}{3} \times \frac{2}{3}$

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

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

⑤ $2\frac{1}{3} \times 2 \times 3$

6. 다음을 계산하시오.

$$1\frac{3}{4} \div 12 \times 8$$

① $\frac{7}{48}$

② $\frac{3}{4}$

③ $1\frac{1}{6}$

④ $2\frac{1}{2}$

⑤ $3\frac{5}{6}$

7. 다음 식들을 계산한 결과가 다른 것은 어느 것인지 고르시오.

① $10 \times 3 \div 11$

② $3 \div 11 \div 10$

③ $\frac{3}{10} \times \frac{1}{11}$

④ $3 \div 10 \times \frac{1}{11}$

⑤ $\frac{3}{10} \div 11$

8. 다음 중 계산 결과가 다른 하나는 어느 것입니까?

① $\frac{3}{8} \div 4$

② $\frac{3}{8} \times \frac{1}{4}$

③ $3 \div 8 \times \frac{1}{4}$

④ $4 \div 3 \times \frac{1}{8}$

⑤ $3 \div 8 \div 4$

9.

안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$7 \times \boxed{} = 9\frac{4}{5}$$

① $\frac{2}{7}$

② $\frac{5}{7}$

③ $1\frac{2}{5}$

④ $3\frac{1}{5}$

⑤ $4\frac{2}{3}$

10. 다음 나눗셈의 계산중에서 잘못된 것은 어느 것입니까?

① $\frac{4}{7} \div 3 = \frac{4}{21}$

② $\frac{6}{11} \div 5 = \frac{6}{55}$

③ $\frac{3}{5} \div 4 = \frac{12}{20}$

④ $\frac{5}{7} \div 2 = \frac{5}{14}$

⑤ $\frac{9}{13} \div 3 = \frac{3}{13}$

11. 다음 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① $2\frac{1}{4} \div 7$

② $4\frac{1}{8} \div 11$

③ $1\frac{2}{7} \div 3$

④ $7\frac{4}{5} \div 3$

⑤ $2\frac{2}{9} \div 4$

12. 부녀회에서는 $15\frac{3}{4}$ L 의 참기름을 사서 9 집이 똑같이 나누어 쓰기로 하였습니다. 한 집이 몇 L 씩 참기름을 가지게 됩니까?

① $1\frac{1}{4}$ L

② $1\frac{1}{2}$ L

③ $1\frac{3}{4}$ L

④ 2 L

⑤ $2\frac{1}{4}$ L

13. 정훈이는 오늘 스키부츠 한 켤레를 샀습니다. 한 켤레의 무게를 달아 보았더니 $2\frac{2}{3}$ kg 이었습니다. 스키부츠 한쪽의 무게는 몇 kg 입니까?

① $1\frac{1}{3}$ kg

② $2\frac{1}{3}$ kg

③ $3\frac{1}{3}$ kg

④ $4\frac{1}{3}$ kg

⑤ $5\frac{1}{3}$ kg

14. 3 분에 $6\frac{3}{4}$ km를 가는 승용차와 5 분에 $8\frac{1}{3}$ km를 가는 버스가 동시에 같은 방향으로 출발하여 39 분 동안 달렸을 때, 두 차 사이의 거리는 몇 km인지 구하시오.

① $\frac{7}{12}$ km

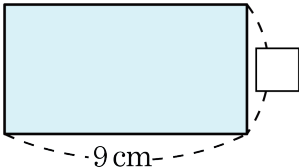
② $1\frac{2}{3}$ km

③ $2\frac{1}{4}$ km

④ $18\frac{1}{3}$ km

⑤ $22\frac{3}{4}$ km

15. 다음 직사각형의 넓이가 $43\frac{1}{5}\text{ cm}^2$ 일 때, 세로의 길이를 구하시오.



① $1\frac{4}{5}\text{ cm}$

② $2\frac{4}{5}\text{ cm}$

③ $3\frac{4}{5}\text{ cm}$

④ $4\frac{4}{5}\text{ cm}$

⑤ $5\frac{4}{5}\text{ cm}$

16. 한 봉지에 $3\frac{2}{5}$ kg 씩 들어 있는 밀가루 봉지가 7개 있습니다. 이 밀가루를 12개의 그릇에 똑같이 나누어 담으려면 한 그릇에 몇 kg 씩 담으면 되는지 구하시오.

① $\frac{59}{60}$ kg

② $1\frac{59}{60}$ kg

③ $2\frac{59}{60}$ kg

④ $3\frac{59}{60}$ kg

⑤ $4\frac{59}{60}$ kg

17. 같은 종류의 연필 10 다스의 무게를 재었더니 $814\frac{2}{7}\text{g}$ 이었습니다. 연필 1 자루의 무게는 몇 g 인지 구하시오.

① $5\frac{11}{14}\text{g}$

② $6\frac{11}{14}\text{g}$

③ $7\frac{11}{14}\text{g}$

④ $8\frac{11}{14}\text{g}$

⑤ $9\frac{11}{14}\text{g}$

18. 다음을 계산하고 알맞은 답을 고르시오.

$$3\frac{3}{5} \div 6 \times 4$$

① $\frac{2}{5}$

② $1\frac{2}{5}$

③ $2\frac{2}{5}$

④ $3\frac{2}{5}$

⑤ $4\frac{2}{5}$

19. 다음 계산을 하시오.

$$26\frac{2}{3} \div 16 \times 3 \times 2\frac{6}{7}$$

① $1\frac{2}{3}$

② $5\frac{2}{5}$

③ $6\frac{4}{7}$

④ $11\frac{5}{8}$

⑤ $14\frac{2}{7}$

20. 자연 시간에 $4\frac{3}{7}$ kg 짜리 녹말가루 3 통을 사서, 다섯 학급이 똑같이 나누어 쓰려고 합니다. 한 학급에서 쓰게 되는 녹말가루의 양은 몇 kg 인지 구하시오.

① $18\frac{3}{5}$ kg

② $2\frac{23}{35}$ kg

③ $18\frac{23}{35}$ kg

④ $\frac{3}{5}$ kg

⑤ $\frac{23}{35}$ kg

21. 6L 의 기름으로 $30\frac{6}{7}$ km 를 가는 자동차가 있습니다. 이 자동차에 13L 의 기름을 넣으면 몇km 나 갈 수 있는지 구하시오.

① $2\frac{1}{6}$ km

② $5\frac{1}{7}$ km

③ $15\frac{3}{7}$ km

④ $33\frac{3}{7}$ km

⑤ $66\frac{6}{7}$ km

22. 어떤 빵집에서 한 봉지에 $3\frac{2}{11}$ kg씩 들어 있는 밀가루 7 봉지를 샀습니다. 40 일 동안 매일 똑같은 양을 사용해 빵을 만든다면 하루에 몇 kg씩 쓸 수 있는지 구하시오.

① $\frac{49}{88}$ kg

② $1\frac{9}{40}$ kg

③ $\frac{11}{35}$ kg

④ $\frac{1}{40}$ kg

⑤ $\frac{35}{88}$ kg

23. 음료수가 5 개의 병에 $3\frac{3}{4}$ L 들어 있습니다. 5 개의 병에 같은 양이 들어 있다면 3 개의 병에는 몇 L가 들어있는지 구하시오.

① $\frac{1}{4}$ L

② $1\frac{1}{4}$ L

③ $2\frac{1}{4}$ L

④ $3\frac{1}{4}$ L

⑤ $4\frac{1}{4}$ L

24. 한 봉지의 무게가 $\frac{5}{6}\text{kg}$ 인 설탕 4 봉지가 있습니다. 이 설탕을 12 달 동안 똑같은 양으로 나누어 사용했다면, 한 달 동안 사용한 설탕은 몇 kg 인지 구하시오.

① $\frac{1}{3}\text{kg}$

② $\frac{5}{18}\text{kg}$

③ $\frac{7}{12}\text{kg}$

④ $2\frac{1}{2}\text{kg}$

⑤ $3\frac{1}{3}\text{kg}$

25. 쌀통에 쌀 $5\frac{5}{8}\text{kg}$ 이 들어 있습니다. 이 쌀을 똑같이 나누어 18 일 동안 먹으려고 합니다. 1 주일 동안 먹는 쌀은 몇 kg 인지 구하시오.

① $\frac{5}{16}\text{kg}$

② $1\frac{7}{16}\text{kg}$

③ $2\frac{3}{16}\text{kg}$

④ $3\frac{5}{16}\text{kg}$

⑤ $4\frac{3}{8}\text{kg}$

26. $21\frac{1}{4}$ kg의 포도를 3 봉지에 똑같이 나누어 담았습니다. 이 중 2 봉지를 5 사람이 똑같이 나누어 가지려고 합니다. 한 사람이 몇 kg씩 가지면 되는지 구하십시오.

① $\frac{2}{15}$ kg

② $1\frac{1}{6}$ kg

③ $2\frac{5}{6}$ kg

④ $7\frac{1}{3}$ kg

⑤ $14\frac{1}{6}$ kg

27. $8\frac{1}{8}$ L의 우유를 5 개 사서 13 일 동안 다 마셨다면, 하루에 몇 L씩 마신 셈인지 구하시오.

① $\frac{5}{8}$ L

② $\frac{5}{13}$ L

③ $1\frac{7}{8}$ L

④ $2\frac{3}{8}$ L

⑤ $3\frac{1}{8}$ L

28. 지선이네는 크기가 같은 밭 6 군데에서 $6\frac{4}{5}$ kg 의 땅콩을 수확했습니다.

같은 크기의 밭 10 군데에서 몇 kg 의 땅콩을 수확하겠습니까? (모든 밭에서 나오는 땅콩의 양은 똑같습니다.)

① $10\frac{1}{3}$ kg

② $11\frac{1}{3}$ kg

③ $12\frac{1}{3}$ kg

④ $12\frac{2}{3}$ kg

⑤ $13\frac{1}{3}$ kg

29. 어떤 삼각형의 넓이가 $16\frac{1}{4}\text{ cm}^2$ 이고, 높이가 5 cm 일 때, 밑변의 길이를 구하시오.

① $3\frac{1}{2}\text{ cm}$

② $6\frac{1}{2}\text{ cm}$

③ $12\frac{1}{2}\text{ cm}$

④ $18\frac{1}{2}\text{ cm}$

⑤ $24\frac{1}{2}\text{ cm}$

30. 넓이가 $11\frac{1}{5} \text{ cm}^2$ 이고, 밑변이 7 cm인 삼각형이 있습니다. 이 삼각형의 높이를 구하시오.

① $1\frac{3}{5} \text{ cm}$

② $2\frac{1}{5} \text{ cm}$

③ $3\frac{1}{5} \text{ cm}$

④ $4\frac{3}{5} \text{ cm}$

⑤ $6\frac{2}{5} \text{ cm}$

31. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것을 고르시오.

① $3\frac{3}{4} \times 2 \div 5$

② $3\frac{3}{4} \times 4 \div 3$

③ $3\frac{3}{4} \div 2 \times 5$

④ $3\frac{3}{4} \div 4 \times 3$

⑤ $3\frac{3}{4} \times 5 \div 4$

32. 어떤 정사각형 (가)의 둘레의 길이는 정사각형 (나)의 둘레의 길이의 2배입니다. (가)의 둘레의 길이가 $4\frac{2}{3}$ cm일 때, (나)의 한 변의 길이는 몇 cm입니까?

① $\frac{5}{6}$ cm

② $\frac{7}{12}$ cm

③ $1\frac{3}{8}$ cm

④ $2\frac{1}{3}$ cm

⑤ $3\frac{1}{2}$ cm

33. 4로 나눈 후, 다시 7로 나누면 $\frac{3}{10}$ 이 되는 어떤 수가 있습니다. 어떤 수를 구하시오.

① $\frac{4}{7}$

② $\frac{7}{10}$

③ $3\frac{3}{10}$

④ $6\frac{1}{4}$

⑤ $8\frac{2}{5}$