**1.** 다음 나눗셈을 곱셈으로 고친 것 중 옳은 것은 어느 것입니까?

① $1 \div 5 = 1 \times \frac{5}{1}$ ② $7 \div 6 = 7 \times \frac{7}{6}$ ③ $9 \div 4 = 9 \times \frac{4}{9}$
④ $7 \div 3 = 3 \times \frac{1}{7}$ ⑤ $8 \div 9 = 8 \times \frac{1}{9}$

**2.** 나눗셈을 곱셈으로 고쳐서 계산하시오.

| |
|---|
| $13 \div 4$ |

① $\frac{4}{13}$ ② $2\frac{1}{4}$ ③ $3\frac{1}{13}$ ④ $3\frac{1}{4}$ ⑤ $5\frac{4}{13}$

**3.** 다음 나눗셈을 계산해보고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$\frac{7}{9} \div 14$$

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ㉠ $\frac{1}{5}$ | ㉡ $\frac{1}{7}$ | ㉢ $\frac{7}{60}$ | ㉣ $\frac{3}{17}$ | ㉤ $\frac{2}{13}$ |
| ㉥ $\frac{1}{18}$ | ㉦ $\frac{1}{33}$ | ㉧ $\frac{1}{9}$ | | |

답: _____

**4.** 나눗셈을 하시오.

$$\frac{15}{11} \div 21$$

① $\frac{1}{77}$ ② $\frac{3}{77}$ ③ $\frac{5}{77}$ ④ $\frac{9}{77}$ ⑤ $\frac{12}{77}$

**5.** 한별이네 집에서는 매일 $\frac{9}{10}$L 의 우유를 배달시켜 먹습니다. 이 우유를 세 식구가 매일 똑같이 나누어 마신다면 한별이네 가족 한 명당 마시는 우유의 양은 몇 L 입니까?

① $\frac{1}{10}$L ② $\frac{1}{5}$L ③ $\frac{3}{10}$L ④ $\frac{2}{5}$L ⑤ $\frac{3}{5}$L

**6.** $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{5}{6} \div 5 \div 3 = \left(\frac{5}{6} \times \frac{1}{\square}\right) \div 3 = \frac{1}{6} \times \frac{1}{\square} = \frac{1}{\square}$$

답: _____

답: _____

답: _____

**7.** 다음을 계산하고 맞는 답을 골라 기호를 쓰시오.

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| ㉠ $\frac{1}{5}$ | ㉡ $\frac{1}{18}$ | ㉢ $\frac{1}{39}$ | ㉣ $\frac{1}{4}$ |

답: _____

**8.** 생일잔치 후 음료수가 $\frac{5}{9}$L 씩 3 병이 남았습니다. 이 음료수를 4 명의 친구들에게 똑같이 나누어 주려고 한다면 한 사람에게 몇 L 씩 주면 되는지 구하시오.

답: _____ L

**9.** 참기름 $2\frac{2}{9}$L 를 4 개의 병에 똑같이 나누어 담으려고 합니다. 병 한 개에 몇 L 씩 담아야 하는지 구하시오.

① $\frac{1}{9}$L ② $\frac{2}{9}$L ③ $\frac{4}{9}$L ④ $\frac{5}{9}$L ⑤ $\frac{7}{9}$L

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

① $5\frac{11}{14}$g ② $6\frac{11}{14}$g ③ $7\frac{11}{14}$g ④ $8\frac{11}{14}$g ⑤ $9\frac{11}{14}$g

**11.** ㉠은 ㉡의 몇 배인지 구하시오.

| |
|---|
| ㉠ $2\frac{5}{6} \div 34 \times 4$ ㉡ $1\frac{1}{3} \div 4 \div 3$ |

답: _____ 배

**12.** 다음을 계산하시오.

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

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

**13.** 어떤 종이 테이프를 4 등분 하였더니, 한 도막의 길이가 $4\frac{1}{2}$ m 가 되었습니다. 만일 이 종이 테이프를 3 등분하였다면, 한 도막의 길이는 몇 m 인지 구하시오.

답: _____ m

**14.** 동주네 집 화장실 수도꼭지는 9 초 동안 $4\frac{1}{3}$ L 의 물이 일정하게 나오도록 되어 있습니다. 이 수도꼭지를 12 분 동안 틀어 놓았을 때, 나온 물의 양은 몇 L인지 구하시오.

① 39 L ② $80\frac{1}{3}$ L ③ 340 L
④ $346\frac{2}{3}$ L ⑤ 720 L

**15.** 삼각형의 넓이가 $10\frac{2}{3}\,\mathrm{cm}^2$ 이고, 밑변이 8 cm일때삼각형의 높이는 몇 cm 인지 구하시오.

① $\frac{2}{3}$ cm ② $1\frac{2}{3}$ cm ③ $2\frac{2}{3}$ cm
④ $3\frac{2}{3}$ cm ⑤ $4\frac{2}{3}$ cm

**16.** 다음 중 계산한 값이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $\frac{3}{4} \div 3 \times 3$ ② $\frac{3}{4} \div 2 \times 5$ ③ $\frac{3}{4} \div 7 \times 2$
④ $\frac{3}{4} \div 5 \times 6$ ⑤ $\frac{3}{4} \div 4 \times 7$

**17.** 나눗셈의 몫이 큰 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

| | |
|---|---|
| ㉠ $\frac{16}{7} \div 2$ | ㉡ $\frac{8}{5} \div 4$ |
| ㉢ $2\frac{1}{4} \div 3$ | ㉣ $3\frac{1}{2} \div 7$ |

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

**18.** 다음 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $3\frac{1}{4} \div 6$ ② $5\frac{1}{6} \div 6$ ③ $1\frac{6}{7} \div 3$
④ $4\frac{2}{5} \div 5$ ⑤ $2\frac{5}{8} \div 6$

**19.** 직선거리로 $4\frac{2}{7}$km 인 도로에 일정한 간격으로 7 개의 교통 표지판을 설치하려고 합니다. 표지판의 간격은 몇 km 으로 해야 합니까? (단, 도로의 양 끝에 반드시 표지판을 설치해야 합니다.)

① $\frac{1}{7}$km ② $\frac{3}{7}$km ③ $\frac{5}{7}$km
④ $1\frac{1}{7}$km ⑤ $1\frac{2}{7}$km

**20.** 다음을 계산하여 기약분수로 나타낼 때, 분자끼리의 합을 구하시오.

| | |
|---|---|
| ㉠ $\frac{5}{9} \times 12 \div 8$ | ㉡ $2\frac{1}{10} \times 14 \div 6$ |

답: _____

**21.** 지선이네 어머니께서는 김치를 $3\frac{5}{9}$kg 씩 6 통에 담아 10 군데에 있는 양로원에 똑같이 나누어 보내 주려고 합니다다. 양로원 한 곳에 보내어지는 김치는 각각 몇 kg 입니까?

① $1\frac{2}{15}$kg ② $2\frac{2}{15}$kg ③ $3\frac{2}{15}$kg
④ $4\frac{2}{15}$kg ⑤ $5\frac{2}{15\text{kg}}$

**22.** 밑변의 길이가 $6\frac{3}{8}$ cm, 높이가 12 cm인 평행사변형이 있습니다. 이 평행사변형의 높이를 3 cm 늘이고, 밑변의 길이를 줄여서 처음의 넓이와 같게 만들려고 합니다. 밑변의 길이를 몇 cm로 줄여야 하는지 구하시오.

① $20\frac{2}{5}$ cm ② $15\frac{3}{10}$ cm ③ $10\frac{1}{5}$ cm
④ $5\frac{1}{10}$ cm ⑤ $2\frac{11}{20}$ cm

**23.** 5m 의 끈을 똑같이 셋으로 나누고, 그 나누어진 끈 하나의 $\frac{1}{5}$ 을 둘로 나누어 그 중 하나만 사용했습니다. 사용하지 않은 끈의 길이를 구하는 계산식을 바르게 세운 사람은 누구인지 고르시오.

| |
|---|
| 민호 : $5-(5\div3)\times\frac{1}{5}\div2$ |
| 주현 : $5-(5\div3)\div\frac{1}{5}\div2$ |
| 슬기 : $1-(5\div3)\times\frac{1}{5}\div2$ |
| 소연 : $5-(5\div3)\div5\div2$ |

① 민호와 주현이가 맞습니다.

② 민호와 슬기가 맞습니다.

③ 슬기만 맞습니다.

④ 민호와 소연이가 맞습니다.

⑤ 민호, 주현, 소연이가 맞습니다.

**24.** A 기계는 5 분에 $27\frac{2}{3}$kg 의 솜을 생산할 수 있고, B 기계는 15 분에 $80\frac{5}{6}$kg 의 솜을 생산한다고 합니다. A 와 B 중 1 분에 생산하는 솜의 무게는 어느 기계가 더 많은지 구하시오.

답: _____

**25.** $3\frac{1}{5}$ 을 어떤 수로 나누었더니 분자가 1 인 기약분수가 되었습니다. 어떤 수 중에서 가장 작은 수를 구하시오.

답: _____