1. 다음은 나눗셈을 곱셈식으로 고친 것입니다. 바르게 나타낸 것은 어느 것 입니까?

① $3 \div 4 = 3 \times \frac{4}{1}$ ② $12 \div 5 = 12 \times \frac{1}{5}$

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

⑤ $7 \div 2 = 7 \times \frac{7}{2}$

2. 길이가 18m인 끈을 똑같은 크기로 잘라 8 개로 나누려고 합니다. 끈 한 개의 길이를 몇 m로 잘라야 합니까?

① $\frac{4}{9}$m　② $\frac{8}{9}$m　③ $1\frac{1}{3}$m　④ $2\frac{1}{4}$m　⑤ $3\frac{1}{2}$m

3. 다음을 계산하여 기약분수로 나타낼 때 올바른 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$\frac{8}{11} \div 12$$

㉠ $\frac{2}{7}$	㉡ $\frac{1}{16}$	㉢ $\frac{2}{21}$	㉣ $\frac{1}{20}$	㉤ $\frac{2}{33}$
㉥ $\frac{1}{36}$	㉦ $\frac{2}{45}$	㉧ $\frac{1}{15}$		

답: _____

4. 나눗셈을 하시오.

$$\frac{36}{5} \div 8$$

① $\frac{1}{10}$ ② $\frac{1}{5}$ ③ $\frac{2}{5}$ ④ $\frac{7}{10}$ ⑤ $\frac{9}{10}$

5. 철사 $\frac{4}{7}$m를 똑같이 다섯 도막으로 잘랐습니다. 철사 한 도막의 길이는 몇 m 입니까?

① $\frac{4}{35}$ m　② $\frac{9}{28}$ m　③ $1\frac{5}{21}$ m

④ $2\frac{3}{14}$ m　⑤ $2\frac{6}{7}$ m

6. 다음 나눗셈을 하시오.

$$\frac{5}{8} \div 6 \div 3$$

① $\frac{5}{18}$ ② $\frac{5}{36}$ ③ $\frac{5}{72}$ ④ $\frac{5}{144}$ ⑤ $\frac{5}{288}$

7. 다음 중 <보기> 의 계산 결과와 같아지는 것은 어느 것인지 고르시오.

보기

$$\frac{5}{8} \div 3 \times 4$$

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

④ $3 \div 4 \times \frac{5}{8}$　⑤ $\frac{3}{8} \div 4 \times 5$

8. 다음을 계산하시오.

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

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

9. 다음 나눗셈의 계산중에서 <u>잘못된</u> 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 $\frac{9}{13} \div 3 = \frac{3}{13}$

10. 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

11. 다음은 정삼각형을 4 등분한 것입니다. 정삼각형의 넓이가 $2\frac{4}{7}\ \text{cm}^2$ 일 때, 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.

① $\frac{9}{14}\ \text{cm}^2$ ② $1\frac{2}{7}\ \text{cm}^2$ ③ $2\frac{4}{7}\ \text{cm}^2$

④ $5\frac{1}{7}\ \text{cm}^2$ ⑤ $10\frac{2}{7}\ \text{cm}^2$

12. 같은 종류의 선물세트 3 통을 저울로 달아 보았더니 $1\frac{3}{7}$kg 이었습니다. 이와 같은 종류의 선물세트 8 통의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

① $\frac{17}{19}$kg　② $1\frac{17}{21}$kg　③ $2\frac{17}{21}$kg

④ $3\frac{17}{21}$kg　⑤ $4\frac{17}{21}$kg

13. 우유 $\frac{3}{8}$L 로 빵 2 개를 만들 수 있다고 합니다. 빵 30 개를 만들려면 우유가 몇 L 가 필요한지 구하시오.

① $\frac{5}{8}$L ② $1\frac{3}{4}$L ③ $2\frac{3}{8}$L ④ $5\frac{5}{8}$L ⑤ $11\frac{1}{4}$L

14. 삼각형의 넓이가 $4\frac{1}{3}$ cm^2 이고 밑변이 4 cm 일 때, 높이는 몇 cm 인지 구하시오.

① $\frac{1}{3}$ cm ② $1\frac{2}{3}$ cm ③ $2\frac{1}{6}$ cm

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

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

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

④ $4\frac{3}{5}$ cm　⑤ $6\frac{2}{5}$ cm

16. ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$3\frac{3}{5} \div 6 \bigcirc 7\frac{4}{5} \div 13$

답: _____

17. 두 식의 계산 결과를 비교하여 ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$\frac{21}{25}\times\frac{5}{7}\times\frac{1}{4} \;\bigcirc\; 4\frac{5}{6}\div 2\div 3$$

답: _____

18. 다음 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $\frac{27}{8} \div 3$　　② $\frac{8}{9} \div 2$　　③ $2\frac{2}{5} \div 4$

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

19. 가=5 , 나=$4\frac{2}{7}$ 일 때, 다음 식의 값을 구하시오.

$\frac{\text{나}}{\text{가}} \times 4$

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

20. 다음을 계산하여보고 답이 가장 큰 것을 고르시오.

㉠ $\frac{1}{3}\times 7\div 5$	㉡ $\frac{3}{8}\times 5\div 4$	㉢ $1\frac{2}{7}\times 3\div 8$
㉣ $2\frac{3}{4}\times 5\div 7$	㉤ $1\frac{2}{9}\times 4\div 3$	㉥ $3\frac{1}{6}\times 5\div 11$

답: _____

21. 두 나눗셈의 몫의 크기를 비교하여 $>$, $=$, $<$로 알맞게 나타내시오.

$$\frac{7}{9} \div 4 \bigcirc \frac{7}{9} \div 5$$

답: _____

22. 어떤 수를 12 로 나눈 다음 2 를 곱하였더니 $23\frac{5}{9}$ 가 되었습니다. 어떤 수를 구하시오.

① $15\frac{1}{9}$ ② $40\frac{1}{3}$ ③ $106\frac{2}{3}$ ④ $120\frac{3}{4}$ ⑤ $141\frac{1}{3}$

23. 넓이가 $9\frac{3}{7}\,\mathrm{m}^2$ 인 직사각형 모양의 꽃밭이 있습니다. 가로의 길이가 $6\,\mathrm{m}$ 일 때, 이 꽃밭의 둘레의 길이는 몇 m 인지 구하시오.

① $1\frac{4}{7}\,\mathrm{m}$ ② $3\frac{1}{7}\,\mathrm{m}$ ③ $7\frac{3}{8}\,\mathrm{m}$

④ $15\frac{1}{7}\,\mathrm{m}$ ⑤ $20\frac{1}{4}\,\mathrm{m}$

24. 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 : $5-(5\div 3)\times\frac{1}{5}\div 2$
주현 : $5-(5\div 3)\div\frac{1}{5}\div 2$
슬기 : $1-(5\div 3)\times\frac{1}{5}\div 2$
소연 : $5-(5\div 3)\div 5\div 2$

① 민호와 주현이가 맞습니다.

② 민호와 슬기가 맞습니다.

③ 슬기만 맞습니다.

④ 민호와 소연이가 맞습니다.

⑤ 민호, 주현, 소연이가 맞습니다.

25. 정사각형 모양의 나무판을 크기가 같은 직사각형 3 개로 잘랐습니다. 잘은 직사각형 모양의 둘레의 길이가 $12\frac{4}{5}$ cm 일 때, 처음 정사각형 모양의 넓이를 구하시오.

① $1\frac{3}{5}$ cm^2 ② $4\frac{4}{5}$ cm^2 ③ $12\frac{24}{25}$ cm^2

④ $18\frac{2}{5}$ cm^2 ⑤ $23\frac{1}{25}$ cm^2