1. $\square$ 안에 알맞은 수를 고르시오.

$$6 \div 12 = 6 \times \square$$

① $\frac{1}{2}$ ② $\frac{1}{3}$ ③ $\frac{1}{6}$ ④ $\frac{1}{8}$ ⑤ $\frac{1}{12}$

2. 다음 중 나눗셈의 몫이 1 보다 큰 것은 어느 것입니까?

① $2 \div 7$ ② $2 \div 3$ ③ $5 \div 4$ ④ $1 \div 4$ ⑤ $5 \div 8$

3. 분수의 나눗셈을 하시오.

$$\frac{4}{21} \div 8$$

① $\frac{1}{12}$ ② $\frac{1}{22}$ ③ $\frac{1}{32}$ ④ $\frac{1}{42}$ ⑤ $\frac{1}{52}$

4. 다음을 계산하시오.

$\frac{27}{8} \div 9$

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

5. 희수는 $\frac{9}{14}$m 의 테이프를 12 명에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 사람에게 몇 m 씩 나누어 주면 됩니까?

① $\frac{3}{14}$m ② $\frac{3}{28}$m ③ $\frac{3}{56}$m
④ $\frac{3}{84}$m ⑤ $\frac{3}{102}$m

6. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$3\frac{5}{8} \div 4 = \frac{\square}{8} \div 4 = \frac{\square}{8} \times \frac{1}{\square} = \frac{\square}{32}$$

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

7. $5\frac{1}{4}$L 의 음료수를 7 명이 똑같이 나누어 마시려고 합니다. 한 사람이 몇 L 씩 마시면 되겠습니까?

① $\frac{1}{12}$L ② $\frac{1}{6}$L ③ $\frac{3}{4}$L ④ $\frac{1}{2}$L ⑤ $1\frac{1}{3}$L

8. $8 \div 3 \div 5$ 와 같지 <u>않은</u> 것은 어느 것인지 고르시오.

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

9. 다음 보기와 계산 결과가 같은 식을 고르시오.

보기

$$\frac{□}{△} \times ★ \div ○$$

① $\frac{□ \times ★}{△ \times ○}$ ② $\frac{□ \times ★ \times ○}{△}$ ③ $\frac{□ \div ★}{△ \times ○}$

④ $\frac{□}{△ \times ★ \times ○}$ ⑤ $\frac{△ \times ★ \times ○}{□}$

10. 다음를 보고, [ ]안에 알맞은 말을 써넣으시오.

$3\frac{3}{4} \div 5 \times 2 = \frac{15}{4} \times \frac{1}{5} \times 2 = \frac{3}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{8}$
$3\frac{3}{4} \div 5 \div 2 = \frac{15}{4} \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{8}$

분수와 자연수의 나눗셈이 잇달아 있는 경우에는 앞에서부터 차례로 계산할 수도 있고, 대분수를 가분수로 고친 뒤, ㅁ식으로 고쳐서 한꺼번에 약분하여 계산할 수도 있습니다.

답: _____

11. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$3\frac{2}{5} \div 4 \times 2 = \frac{\square}{5} \div 4 \times 2 = \frac{\square}{5} \times \frac{1}{\square} \times 2 = 1\frac{7}{10}$$

답: _____

답: _____

답: _____

12. $\square$ 안에 알맞은 수를 번호 순서대로 써넣으시오.

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

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

13. 노끈 $\frac{5}{6}$m 를 네 사람이 똑같이 나누어서 각자 정오각형을 한 개씩 만들었습니다. 이 정오각형의 한 변의 길이는 몇 m 인지 구하시오.

① $\frac{1}{24}$m ② $\frac{1}{12}$m ③ $\frac{1}{8}$m ④ $\frac{1}{6}$m ⑤ $\frac{5}{24}$m

14. 길이가 6m 인 철근의 무게가 $7\frac{3}{5}$kg 입니다. 이 철근 4m 의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

① $1\frac{4}{15}$kg ② $1\frac{7}{15}$kg ③ $2\frac{4}{15}$kg
④ $3\frac{4}{15}$kg ⑤ $5\frac{1}{15}$kg

15. ㈎와 ㈏를 각각 계산한 후 두 수의 차를 구하시오.

㈎ $3\frac{5}{7} \times 3 \div 4$	㈏ $9\frac{1}{3} \div 2 \div 4$

답: _____

16. 다음 계산을 하시오.

$2\frac{5}{8} \div 7 \times 6$

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

17. 다음을 계산하고 알맞은 답을 고르시오.

$\frac{2}{3} \times 5 \div 8$

① $\frac{5}{12}$ ② $\frac{5}{8}$ ③ $\frac{1}{12}$ ④ $3\frac{1}{3}$ ⑤ $5\frac{1}{3}$

18. 다음을 계산하고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$\frac{5}{6} \times 7 \div 9$$

㉠ $\frac{35}{54}$	㉡ $\frac{12}{25}$	㉢ $\frac{24}{91}$
㉣ $2\frac{14}{15}$	㉤ $\frac{26}{45}$	㉥ $1\frac{31}{56}$

답: _____

19. 다음을 계산하여 기약분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

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

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

20. 8 분에 $9\frac{3}{5}$km 를 달리는 자동차가 있습니다. 같은 빠르기로 15 분 동안 달린다면, 몇 km 를 달릴 수 있는지 구하시오.

답: _____ km

21. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 =를 알맞게 써넣으시오.

$$3\frac{5}{7} \div 2 \times 3 \bigcirc 2\frac{3}{5}$$

답: _____

22. 리본 끈 $\frac{5}{14}$ m를 똑같이 잘라서 정삼각형 모양을 만들려고 합니다. 한 변은 몇 m로 해야 합니까?

① $\frac{1}{42}$m ② $\frac{5}{42}$m ③ $1\frac{1}{14}$m
④ $1\frac{17}{42}$m ⑤ $2\frac{2}{21}$m

23. 어떤 수에 8 을 곱한 후 5 로 나누었더니 $7\frac{3}{8}$ 이 되었습니다. 이 수에 9 를 곱하면 얼마인지 구하시오.

① $4\frac{31}{64}$ ② $4\frac{39}{64}$ ③ $41\frac{31}{64}$ ④ $40\frac{31}{64}$ ⑤ $4\frac{31}{32}$

24. 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

25. 다음을 보기와 같이 계산할 때 바르지 <u>못한</u> 것을 고르시오.

$\frac{4}{13} \div 3 \div 2 = \frac{4}{13} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{2}{39}$

① $\frac{4}{7} \div 8 \div 3 = \frac{4}{7} \times \frac{1}{8} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{42}$

② $\frac{5}{9} \div 10 \div 3 = \frac{5}{9} \times \frac{1}{10} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{54}$

③ $3\frac{3}{4} \div 5 \div 3 = \frac{15}{4} \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{4}$

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

⑤ $1\frac{5}{7} \div 6 \div 5 = \frac{12}{7} \times \frac{1}{6} \times \frac{1}{5} = \frac{2}{35}$

26. 사과 $4\frac{1}{2}$kg 의 반의 3 분의 1 은 몇 kg 인지 소수로 나타내시오.

답: _____ kg

27. 가$= 4\frac{7}{8}$, 나$= 9$, 다$= 16$ 일 때, 다음 식을 계산한 값을 구하시오.

$\frac{\text{가}}{\text{나}} \times$ 다

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

28. 철근 3m 의 무게는 $5\frac{1}{6}$kg 입니다. 이 철근 5m 이 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

① $1\frac{13}{18}$kg　② $1\frac{2}{3}$kg　③ $5\frac{5}{6}$kg

④ $8\frac{11}{18}$kg　⑤ $8\frac{13}{18}$kg

29. 정인이는 과일을 갈아 $7\frac{5}{9}$L 의 과일 주스를 만들었습니다. 이것을 모두 9 개의 병에 똑같이 나누어 담아서 하루에 한 병씩 마시려고 합니다. 정인이가 5 일 동안 먹는 과일주스는 몇 L 입니까?

① $\frac{8}{9}$L　② $\frac{13}{68}$L　③ $1\frac{13}{68}$L　④ $4\frac{16}{81}$L　⑤ $\frac{5}{9}$L

30. 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 $\frac{3}{4} \div 4 \times 7$

31. 무게가 똑같은 연필 4 다스의 무게를 재었더니 $144\frac{4}{5}$ g이었습니다. 이 연필 한 자루의 무게는 몇 g인지 구하시오.

답: _____ g

32. 직사각형 ㄱㄴㄷㄹ의 넓이가 $9\frac{1}{9}\ \text{cm}^2$ 일 때, 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

① $1\frac{5}{36}\ \text{cm}^2$ ② $2\frac{5}{24}\ \text{cm}^2$ ③ $3\frac{5}{12}\ \text{cm}^2$

④ $4\frac{5}{48}\ \text{cm}^2$ ⑤ $5\frac{5}{24}\ \text{cm}^2$

33. 어떤 버스가 5km 600m 를 가는 데 6L 의 석유가필요하다고 합니다. 같은 빠르기로 달릴 때 4L 500mL 의 석유로는 몇 km 를 갈 수 있는지 구하시오.

① $\frac{14}{15}$km ② $\frac{3}{4}$km ③ $2\frac{2}{3}$km
④ $4\frac{1}{5}$km ⑤ $6\frac{3}{5}$km

34. 하나에 연필이 3 다스씩 들어 있는 필통 4 개의 무게가 $3\frac{1}{9}$kg 입니다. 비어 있는 필통의 무게가 500g 이라면, 연필 15 자루의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

① $\frac{7}{9}$kg ② $\frac{5}{18}$kg ③ $\frac{5}{36}$kg
④ $\frac{19}{108}$kg ⑤ $\frac{25}{216}$kg

35. 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 $141\frac{1}{3}$