1. 어느 수도꼭지에서 1분 동안에 나오는 물의 양이 $3\frac{2}{7}$ L일 때, 5분 동안 나오는 물의 양은 몇 L가 되겠습니까?

① $15\frac{2}{7}$ L ② $15\frac{3}{7}$ L ③ $15\frac{4}{7}$ L

④ $15\frac{5}{7}$ L ⑤ $16\frac{3}{7}$ L

2. 민수는 1시간에 $1\frac{7}{8}$ m를 걷습니다. 같은 빠르기로 1시간 40분 동안 걸었다면, 민수가 걸은 거리는 몇 km 입니까?

① $1\frac{1}{8}$ km ② $2\frac{1}{8}$ km ③ $3\frac{1}{8}$ km

④ $4\frac{1}{8}$ km ⑤ $5\frac{1}{8}$ km

3. 다음 중 곱이 $\frac{5}{7}$ 보다 큰 것은 어느 것입니까?

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

④ $\frac{5}{7} \times \frac{4}{5}$ ⑤ $\frac{5}{7} \times 1\frac{5}{9}$

4. $\square$ 안에 수를 차례대로 구하시오.

$$1\frac{3}{5} \times 2\frac{1}{7} = \frac{8}{\square} \times \frac{\square}{7} = \frac{\square}{7} = \square$$

답 : _____

답 : _____

답 : _____

답 : _____

5. 곱이 큰 차례대로 기호를 쓰시오.

㉠ $\frac{4}{7} \times 3$	㉡ $4\frac{1}{5} \times 4$
㉢ $\frac{5}{8} \times \frac{4}{5}$	㉣ $2\frac{1}{5} \times 1\frac{2}{3}$

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

6. 경민가 가지고 있는 끈은 $5\frac{1}{6}$ m인데, 지은이는 경민가 가지고 있는 끈의 길이의 8배가 되는 끈을 갖고 있습니다. 지은이가 가지고 있는 끈은 몇 m입니까?

답: _____ m

7. 다음을 계산하시오.

$$36 \times \frac{4}{9}$$

답 : _____

8. 진수는 동화책을 어제는 28쪽을 읽었고, 오늘은 어제 읽은 것의 $1\frac{4}{7}$를 읽었습니다. 어제와 오늘 읽은 동화책은 몇 쪽입니까?

답: _____ 쪽

9. 1 시간 동안에 $4\frac{1}{5}$ L 의 물이 새는 수도관이 있습니다. 4 시간 12 분 동안에는 몇 L 의 물이 새겠습니까?

답: _____ L

10. $\square$ 안에 들어갈 수 있는 수들을 모두 쓰시오.

$$\frac{1}{7} \times \frac{1}{\square} > \frac{1}{40}$$

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

11. $\square$ 안에 알맞은 수의 합을 구하시오.

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

답 : _____

12. 계산한 결과가 큰 것부터 차례대로 기호를 쓰시오.

㉠ $\frac{1}{2} \times 3$	㉡ $\frac{3}{5} \times 7$	㉢ $2 \times 1\frac{2}{3}$
㉣ $1\frac{3}{5} \times \frac{1}{4}$	㉤ $\frac{3}{7} \times \frac{7}{9}$	

① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣, ㉤

② ㉢, ㉠, ㉡, ㉤, ㉣

③ ㉡, ㉢, ㉠, ㉣, ㉤

④ ㉤, ㉣, ㉠, ㉢, ㉡

⑤ ㉤, ㉣, ㉢, ㉡, ㉠

13. 경환이네 학교의 넓이는 $1\frac{7}{9}\,\mathrm{km}^2$ 이고, 그 중에서 $\frac{3}{4}$ 이 운동장입니다. 운동장의 $\frac{2}{3}$ 가 농구장이라면, 농구장의 넓이는 얼마입니까?

답: _____ km^2

14. 다음을 계산하시오.

$$2\frac{4}{7} \times 3\frac{5}{9} \times 4\frac{2}{3}$$

① $9\frac{1}{7}$ ② 12 ③ $21\frac{1}{3}$ ④ $33\frac{2}{3}$ ⑤ $42\frac{2}{3}$

15. ㉠과 ㉡의 합을 구하시오.

㉠ $\frac{7}{12} \times 68$ ㉡ $\frac{11}{18} \times 30$

답 : _____

16. $\square$ 안에 5, 2, 6, 8을 한 번씩 넣어 답이 가장 커지도록 식을 만들어 계산한 결과로 바른 것입니까?(대분수의 분수 부분은 진분수이어야 합니다.)

$$\square\frac{\square}{\square}\times\square=\square\frac{\square}{\square}$$

① $15\frac{3}{4}$ ② $22\frac{2}{3}$ ③ $31\frac{1}{2}$ ④ $50\frac{2}{5}$ ⑤ $51\frac{1}{5}$

17. 농부가 1 분 동안에 $1\frac{2}{5}\,\mathrm{m}^2$ 의 밭을 맨다고 합니다. 1 시간 20 분 동안 밭을 매고, 남은 부분을 다음 날에 매기로 하였습니다. 전체 밭의 넓이가 $200\,\mathrm{m}^2$ 일 때, 다음 날에 매어야 할 부분은 몇 m^2 입니까?

답: _____ m^2

18. $\square$ 안에 알맞은 수를 모두 찾아 작은 수 부터 차례대로 쓰시오.

(단, $\square$ 안에는 0 이 들어갈 수 없습니다.)

$$\frac{1}{18} < \frac{1}{3} \times \frac{1}{\square}$$

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

19. 현아네 학교의 5 학년 학생은 전교생의 $\frac{2}{9}$ 입니다. 5 학년 학생 중에서 $\frac{2}{5}$ 는 여자이고, 여학생 중에서 $\frac{3}{8}$ 은 안경을 쓰고 있습니다. 안경을 쓴 5 학년 여학생이 54 명이면, 현아네 학교의 전교생은 몇 명입니까?

답: _____ 명

20. 2분 동안에 $\frac{4}{9}$ cm씩 타는 양초가 있습니다. 이 양초에 불을 붙인지 8분이 지난 후 양초의 길이를 재었더니 처음 길이의 $\frac{5}{6}$ 가 되었습니다. 처음 양초의 길이를 구하시오.

답: _____ cm

21. 민주네 농장에서는 작년에 감자를 고구마의 5 배만큼 생산하였으나, 올해는 작년 양의 $\frac{4}{5}$ 만큼만 생산하였습니다. 또한 올해 고구마의 생산량은 작년의 $\frac{5}{4}$ 배였습니다. 작년 고구마 생산량이 108 kg 60 g 이었다면, 올해 생산한 감자와 고구마의 생산량은 각각 몇 kg 몇 g 인지 $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

(1) 감자 : $\square$ kg $\square$ g (2) 고구마 : $\square$ kg $\square$ g

답 : _____

답 : _____

답 : _____

답 : _____

22. ㉠ $\times\frac{1}{5} = $ ㉡ $\times\frac{1}{20}$ 이고, $25\times$ ㉡ $= 4\times$ ㉢ 일 때, ㉢은 ㉠의 몇 배입니까?

답: _____ 배

23. 1분에 $1\frac{2}{7}$ km를 가는 자동차와 1시간에 $42\frac{3}{5}$ km를 가는 지하철이 있습니다. 지하철이 288 km를 앞에서 출발하였다면, 몇 시간 몇 분 후에 자동차와 지하철이 만나겠습니까?

① 7 시간 $20\frac{100}{403}$ 분

② 7 시간 $10\frac{100}{403}$ 분

③ 8 시간 $10\frac{100}{403}$ 분

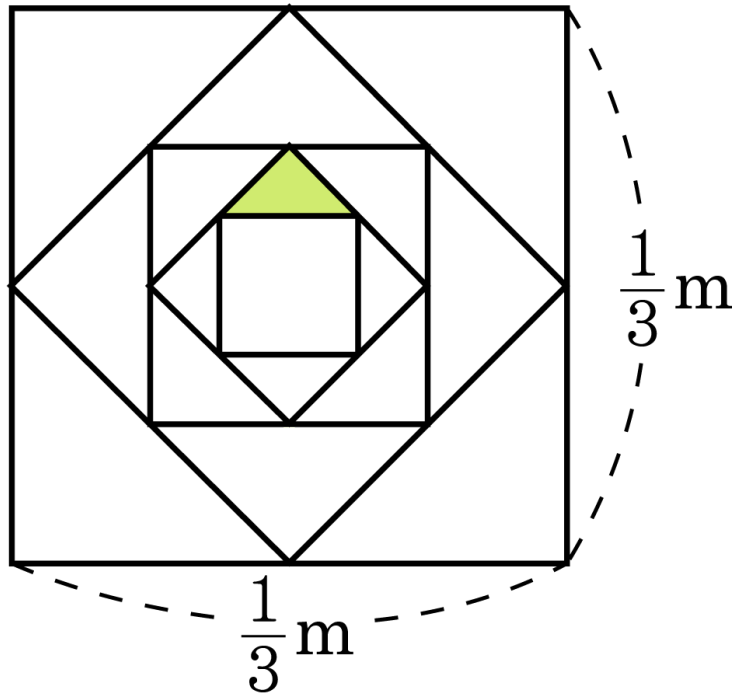
④ 8 시간 $15\frac{100}{403}$ 분

⑤ 8 시간 $20\frac{100}{403}$ 분

24. 재수는 한 시간에 $3\frac{3}{8}$ km의 빠르기로 재욱이를 향해 출발하고, 재욱이는 시간에 $4\frac{3}{4}$ km의 빠르기로 재수를 향해 출발하여 2시간 24분 후에 두 사람이 만났습니다. 처음 두 사람이 출발한 지점 사이의 거리는 몇 km입니까?

답: _____ km

25. 다음 그림은 정사각형의 각 변을 똑같이 나눈 점을 이어서 정사각형을 계속 그려 나간 것입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



① $\frac{1}{9}$ m^2 ② $\frac{1}{36}$ m^2 ③ $\frac{1}{144}$ m^2

④ $\frac{1}{288}$ m^2 ⑤ $\frac{1}{576}$ m^2