1. 계산이 <u>틀린</u> 것은 어느 것입니까?

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

④ $5\times\frac{1}{5}=1$　⑤ $\frac{11}{6}\times\frac{3}{22}=\frac{1}{4}$

2. 굵기가 일정한 철근 1 m의 무게가 $3\frac{1}{5}$ kg입니다. 이 철근 12 m의 무게는 몇 kg입니까?

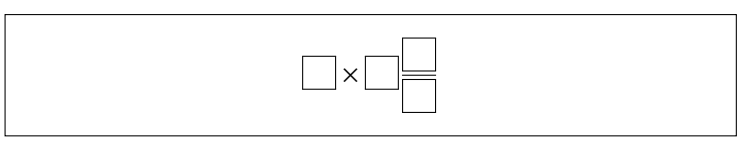
① $38\frac{2}{5}$ kg　② $38\frac{3}{5}$ kg　③ $38\frac{4}{5}$ kg
④ 39 kg　⑤ $38\frac{1}{5}$ kg

3. 30분의 $1\frac{2}{9}$는 몇 시간입니까?

① $1\frac{2}{9}$ 시간　② $\frac{11}{18}$ 시간　③ $\frac{11}{27}$ 시간

④ $\frac{1}{3}$ 시간　⑤ $\frac{1}{18}$ 시간

4. $\square$ 안에 4, 5, 7, 9를 한 번씩 넣어 가장 큰 값을 가지는 식을 만들어 계산하면, 그 결과는 얼마입니까? (대분수의 분수 부분은 진분수이어야 합니다.)



답: _____

5. 다음을 각각 계산하여 두 수의 합을 구하시오.

㉠ $6 \times 2\frac{7}{10}$ ㉡ $4 \times 3\frac{5}{12}$

답: _____

6. $\square$ 안에 들어갈 수 있는 수들을 모두 쓰시오.

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

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

7. $\square$ 안에 알맞은 수 중에서 분모가 10 보다 작은 단위분수를 모두 쓰시오.

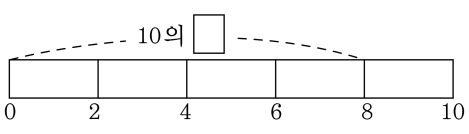
$$\square < \frac{22}{39} \times \frac{13}{44}$$

답: _____

답: _____

답: _____

8. 다음 그림을 보고, ☐ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답: _____

9. 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 ㉤, ㉣, ㉢, ㉡, ㉠

10. 은주는 세뱃돈의 $\frac{6}{7}$ 을 저금하고 남은 돈을 세어 보니 3800 원이었습니다. 세뱃돈을 얼마나 받았습니까?

답: _____ 원

11. 가로 $1\frac{1}{3}$ cm, 세로 $2\frac{2}{3}$ cm 인 직사각형 모양의 타일에서 $\frac{3}{8}$ 을 깨뜨렸습니다. 깨뜨린 타일의 면적은 cm^2 입니까?

① $1\frac{1}{3}\ \text{cm}^2$ ② $2\frac{2}{3}\ \text{cm}^2$ ③ $1\frac{1}{8}\ \text{cm}^2$

④ $4\,\text{cm}^2$ ⑤ $2\frac{1}{3}\ \text{cm}^2$

12. 다음을 계산 한 후 ㉠ + ㉡를 구하시오.

㉠ $2\frac{1}{6} \times 8$	㉡ $1\frac{9}{14} \times 21$

답: _____

13. 다음을 계산 한 후 ㉡ – ㉠를 구하시오.

㉠ $2\frac{1}{6} \times 8$ ㉡ $1\frac{9}{14} \times 21$

답: _____

14. 그릇 ㉮와 ㉯가 있습니다. ㉮의 들이는 $\frac{1}{2}$ L, ㉯의 들이는 $1\frac{1}{4}$ L 입니다. ㉮에는 $\frac{2}{3}$ 만큼, ㉯에는 $\frac{3}{5}$ 만큼 물이 들어 있습니다. 두 그릇의 물을 합하면 몇 L 입니까?

① $\frac{1}{3}$ L　② $\frac{3}{4}$ L　③ $\frac{11}{12}$ L

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

15. 어떤 약수터에서는 1시간 동안 $5\frac{5}{7}$ L의 물이 나옵니다. 이 약수터에서 2시간 20분 동안 물을 받아서 그 중 $\frac{3}{8}$을 이웃집에 나누어 주었다면, 남은 약수는 몇 L입니까?

① $5\,\mathrm{L}$ ② $8\frac{1}{3}\,\mathrm{L}$ ③ $13\frac{1}{3}\,\mathrm{L}$
④ $5\frac{5}{24}\,\mathrm{L}$ ⑤ $7\frac{1}{8}\,\mathrm{L}$

16. 명수가 가진 돈의 $\frac{3}{7}$ 보다 200원 더 많은 돈으로 장난감을 사고, 남은 돈의 $\frac{3}{5}$ 으로 과자를 샀더니 1040원이 남았습니다. 명수가 처음에 가지고 있던 돈은 얼마입니까?

답: _____ 원

17. 예슬이네 학교의 5 학년 학생 수는 전교생의 $\frac{4}{25}$ 이고, 5 학년 남학생 수는 5 학년 전체 학생 수의 $\frac{3}{5}$ 입니다. 예슬이네 학교 전교생이 2250 명이라면 5 학년 여학생은 모두 몇 명입니까?

답: _____ 명

18. 길이가 60 m인 기차가 일정한 빠르기로 달리고 있습니다. 이 기차가 길이가 420 m인 터널을 완전히 통과하는 데 1분이 걸립니다. 같은 빠르기로 4분 15초 동안 달리면 몇 m를 갈 수 있습니까?

답: _____ m

19. ㉠의 $\frac{2}{5}$ 와 ㉡의 합은 70입니다. ㉠의 $\frac{4}{15}$ 와 ㉡가 같다면 ㉠와 ㉡의 차는 얼마입니까?

답: _____

20. 저수지의 깊이를 측정하기 위하여 30 cm 의 차이가 나는 두 개의 막대를 수면과 수직이 되도록 물 속에 넣어 보았더니 긴 막대는 $\frac{2}{3}$ 가 젖었고, 짧은 막대는 $\frac{5}{6}$ 가 젖었습니다. 저수지의 깊이는 몇 cm 인지 구하시오.

답: _____ cm