1. 다음 형과 동생의 나이 관계를 식으로 나타내시오.

형(□)	8	9	10	11	
동생(△)	5	6		8	9

① $\triangle = \square + 1$ ② $\triangle = \square + 2$ ③ $\triangle = \square - 1$

④ $\triangle = \square - 2$ ⑤ $\triangle = \square - 3$

2. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 할 것은 어느 것입니까?

$17 - 46 \times 14 \div 7 + 3$

① $17 - 46$　② 46×14　③ $14 \div 7$

④ $7 + 3$　⑤ $46 \times 14 \div 7$

3. 어떤 두 수의 최소공배수가 6 일 때, 이 두 수의 공배수를 작은 것부터 5 개 구하여라.

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

4. $\frac{36}{48}$ 을 약분하려고 합니다. 이 분수를 약분할 수 <u>없는</u> 수는 어느 것입니까?

① 2 ② 3 ③ 6 ④ 8 ⑤ 12

5. 분수의 합이 1 보다 큰 것은 어느 것입니까?

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

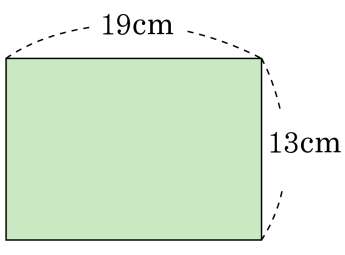
④ $\frac{4}{7}+\frac{3}{14}$　⑤ $\frac{5}{7}+\frac{1}{4}$

6. 다음 중 분수의 합이 1 보다 큰 식은 어느 것입니까?

① $\frac{1}{4}+\frac{3}{5}$　② $\frac{7}{9}+\frac{1}{18}$　③ $\frac{1}{3}+\frac{5}{7}$

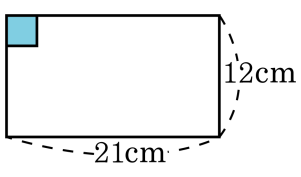
④ $\frac{5}{8}+\frac{3}{10}$　⑤ $\frac{1}{4}+\frac{5}{7}$

7. 직사각형의 둘레의 길이를 구하라.



답: _____ cm

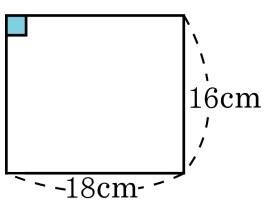
8. 다음 직사각형의 넓이는 색칠한 정사각형의 넓이의 몇 배입니까?



(색칠한 정사각형의 한 변의 길이 : 3 cm)

답: _____ 배

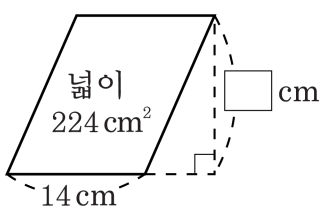
9. 다음 직사각형의 넓이는 색칠한 정사각형의 넓이의 몇 배입니까?



(색칠한 정사각형의 한 변의 길이 : 2 cm)

답: _____ 배

10. 다음 평행사변형의 높이는 몇 cm 인지 $\square$ 안에 알맞은 수를 쓰시오.



답: _____ cm

11. 넓이가 80cm^2 인 마름모가 있습니다. 이 마름모의 한 대각선을 2 배, 다른 한 대각선을 3 배로 늘렸을 때, 넓이를 구하시오.

답: _____ cm^2

12. 두 식을 계산하여 ㉮와 ㉯의 차를 구하시오.

㉮ $14 \times 20 \div 8$
㉯ $189 \div (3 \times 7)$

답: _____

13. 다음 세 개의 식을 (　　)와 {　　}를 한 번씩 사용하여 하나의 식으로 나타낸 것으로 옳은 것은 어느 것입니까?

$21 \times 13 = 273,\ 273 + 15 = 288,\ 288 \div 32 = 9$

① $\{(21 \times 13) + 15\} \div 32 = 9$　　② $\{(21 \times 13) + 15 \div 32\} = 9$

③ $\{21 \times (13 + 15) \div 32\} = 9$　　④ $21 \times \{(13 + 15) \div 32\} = 9$

⑤ $21 \times \{13 + (15 \div 32)\} = 9$

14. 두 최대공약수의 최소공배수를 구하시오.

$(40,\ 80)$의 최대공약수 $(36,\ 48)$의 최대공약수

답: _____

15. 14과 70의 공배수 중에서 500에 가장 가까운 수를 구하시오.

답: _____

16. 다음 중 4의 배수가 아닌 것은 어느 것 입니까?

① 111100 ② 123456 ③ 215476

④ 235678 ⑤ 234568

17. 어떤 수를 12 로 나누어도 3 이 남고, 20 으로 나누어도 3 이 남습니다. 어떤 수 중에서 가장 작은 수를 구하시오.

답: _____

18. 사과 27 개, 감 45 개, 귤 36 개를 뭘 수 있는 대로 많은 사람들에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 사람에게 과일을 모두 몇 개 줄 수 있습니까?

답: _____ 개

19. 크기가 같은 분수끼리 짝지어진 것은 어느 것입니까?

① $\left(\frac{4}{5}, \frac{36}{50}\right)$ ② $\left(\frac{5}{8}, \frac{50}{88}\right)$ ③ $\left(\frac{3}{7}, \frac{18}{42}\right)$

④ $\left(\frac{32}{80}, \frac{32}{70}\right)$ ⑤ $\left(\frac{7}{9}, \frac{35}{47}\right)$

20. 두 수의 크기를 잘못 비교한 것은 어느 것입니까?

① $\frac{7}{11} > \frac{5}{9}$　② $\frac{1}{4} < \frac{3}{\frac{13}{8}}$　③ $\frac{4}{9} > \frac{2}{7}$

④ $\frac{5}{12} > \frac{3}{8}$　⑤ $\frac{3}{5} > \frac{8}{14}$

21. 분수를 큰 수부터 차례대로 나타낸 것을 고르시오.

$\frac{2}{5} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{4}{9}$

① $\left(\frac{2}{5} \ \frac{1}{2} \ \frac{4}{9}\right)$ ② $\left(\frac{1}{2} \ \frac{2}{5} \ \frac{4}{9}\right)$ ③ $\left(\frac{4}{9} \ \frac{1}{2} \ \frac{2}{5}\right)$

④ $\left(\frac{2}{5} \ \frac{4}{9} \ \frac{1}{2}\right)$ ⑤ $\left(\frac{1}{2} \ \frac{4}{9} \ \frac{2}{5}\right)$

22. 어느 직사각형의 가로는 $3\frac{3}{4}$ cm , 세로는 $2\frac{3}{5}$ cm 입니다. 이 직사각형의 네 변의 길이의 합을 구하시오.

① $6\frac{7}{20}$ cm ② $6\frac{7}{10}$ cm ③ $12\frac{7}{20}$ cm
④ $12\frac{7}{10}$ cm ⑤ $24\frac{7}{20}$ cm

23. 다음 중 분수의 합이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

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

④ $3\frac{5}{9}+4\frac{1}{6}$　⑤ $2\frac{1}{8}+5\frac{1}{2}$

24. 빵을 만드는 데 어제는 $8\frac{7}{15}$ kg 의 밀가루를 사용하였고, 오늘은 어제보다 $2\frac{4}{9}$ kg 을 적게 사용하였습니다. 어제와 오늘 사용한 밀가루는 모두 몇 kg 입니까?

① $2\frac{4}{9}$ kg ② $6\frac{1}{45}$ kg ③ $8\frac{7}{15}$ kg
④ $14\frac{22}{45}$ kg ⑤ $20\frac{23}{45}$ kg

25. 다음을 계산하시오.

$$765 - \{12 \times (3 + 18) - 128 \div 4\} \times (7 - 4)$$

답: _____