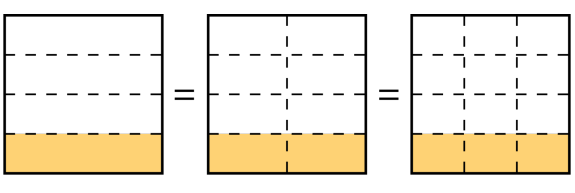
1. 한 변이 17cm 인 정사각형 모양의 넓이를 구하여라.

답: _____ cm^2

2. 다음 그림을 보고 $\frac{1}{4}$ 와 크기가 같은 분수가 되도록 $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



$$\frac{1}{4} = \frac{1 \times \square}{4 \times 2} = \square,$$
$$\frac{1}{4} = \frac{1 \times 3}{4 \times \square} = \square$$
$$\Rightarrow \frac{1}{4} = \frac{\square}{8} = \square$$

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

3. 다음 식 중에서 옳은 것을 모두 고르시오.

① $\frac{3}{4} = \frac{3+4}{4+4} = \frac{7}{8}$

② $\frac{3}{5} = \frac{3\times 6}{5\times 6} = \frac{18}{30}$

③ $\frac{5}{7} = \frac{5\times 0}{7\times 0} = \frac{0}{0}$

④ $\frac{15}{18} = \frac{15\div 3}{18\div 3} = \frac{5}{6}$

⑤ $\frac{2}{3} = \frac{2\times 5}{3\times 4} = \frac{10}{12}$

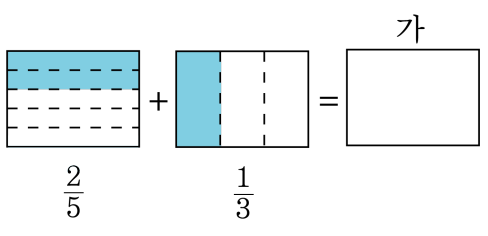
4. 다음 분수 중 바르게 약분한 것은 어느 것입니까?

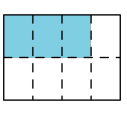
① $\frac{6}{100}=\frac{3}{7}$ ② $\frac{65}{143}=\frac{5}{11}$ ③ $1\frac{32}{96}=1\frac{1}{4}$
④ $\frac{16}{33}=\frac{4}{9}$ ⑤ $2\frac{5}{11}=2\frac{1}{2}$

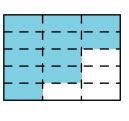
5. 기약분수로 바르게 고친 것은 어느 것입니까?

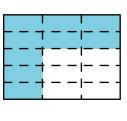
① $\frac{32}{72} \rightarrow \frac{16}{36}$ ② $\frac{32}{72} \rightarrow \frac{8}{18}$ ③ $\frac{32}{72} \rightarrow \frac{4}{8}$
④ $\frac{36}{40} \rightarrow \frac{18}{20}$ ⑤ $\frac{36}{40} \rightarrow \frac{9}{10}$

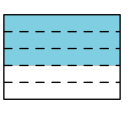
6. 다음은 $\frac{2}{5}+\frac{1}{3}$ 을 그림으로 나타낸 것입니다. 가 그림에 알맞게 색칠한 것은 어느 것입니까?



①


②


③


④


7. 다음을 계산하시오.

$$6\frac{1}{4}+2\frac{4}{9}$$

① $6\frac{25}{36}$ ② $7\frac{2}{3}$ ③ $8\frac{2}{3}$ ④ $8\frac{25}{36}$ ⑤ $9\frac{25}{36}$

8. 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 $\frac{1}{4}+\frac{5}{7}$

9. 다음을 계산하시오.

$6\frac{3}{4}-2\frac{7}{8}$

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

10. 다음을 계산하시오.

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

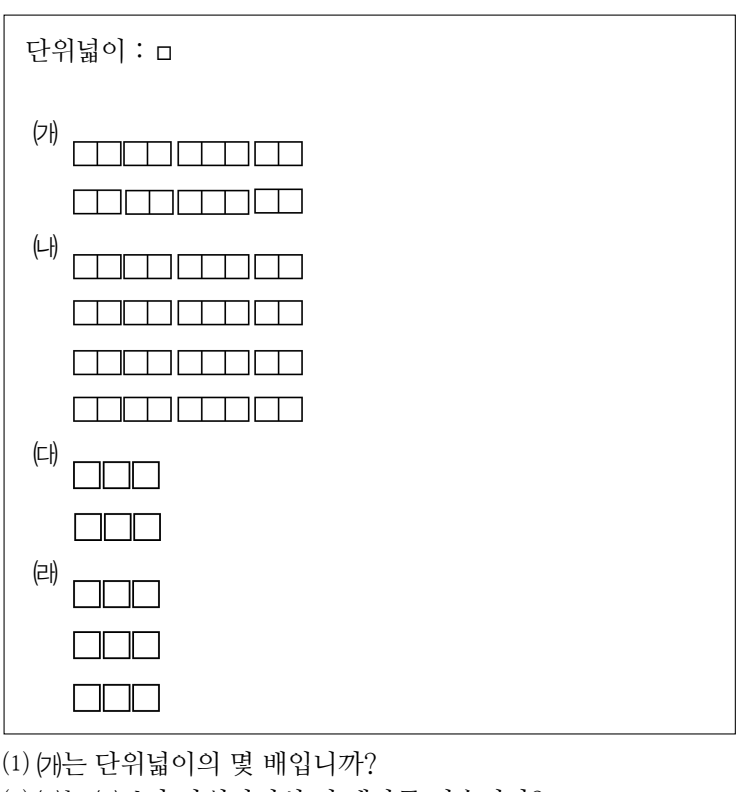
답: _____

11. 계산한 값의 크기를 비교하여 ○ 안에 > , = , < 를 알맞게 써넣으시오.

$$9\frac{2}{7} - 5\frac{16}{21} \bigcirc 6\frac{9}{14} - 2\frac{2}{3}$$

답: _____

12. 다음 도형을 보고, 물음에 답을 차례대로 쓰시오.



(1) (가)는 단위넓이의 몇 배입니까?
(2) (나)는 (가)보다 단위넓이의 몇 배만큼 넓습니까?
(3) (다)는 단위넓이의 몇 배입니까?
(4) (라)는 단위넓이의 몇 배입니까?

답: _____ 배

답: _____ 배

답: _____ 배

답: _____ 배

13. 영수는 둘레의 길이가 84cm 인 공책을 가지고 있습니다. 가로의 길이를 재어 보니 17cm 였습니다. 이 공책의 넓이는 얼마입니까?

답: _____ cm^2

14. 다음 분수들을 통분할 때 공통분모가 가장 작은 분수는 어느 것입니까?

① $\left(\frac{4}{7}, \frac{5}{8}\right)$ ② $\left(\frac{5}{6}, \frac{11}{18}\right)$ ③ $\left(\frac{3}{4}, \frac{4}{5}\right)$
④ $\left(\frac{2}{3}, \frac{17}{24}\right)$ ⑤ $\left(\frac{5}{9}, \frac{14}{27}\right)$

15. 혜림이는 주스를 $\frac{4}{9}$ L , 정원이는 주스를 $\frac{2}{5}$ L 마셨습니다. 혜림이와 정원이 중 누가 주스를 더 많이 마셨습니까?

답: _____

16. 분수를 큰 것부터 순서대로 나타낸 것은 어느것입니까?

$$\left(\frac{3}{7},\ \frac{2}{9},\ \frac{2}{3}\right)$$

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

17. $\frac{2}{5}$ 보다 크고 $\frac{9}{15}$ 보다 작은 분수 중에서 분모가 15 인 분수를 모두 구하시오.

① $\frac{6}{15}$ ② $\frac{7}{15}$ ③ $\frac{8}{15}$ ④ $\frac{9}{15}$ ⑤ $\frac{10}{15}$

18. 민희는 수영을 어제는 $1\frac{4}{5}$ 시간, 오늘은 $1\frac{7}{9}$ 시간 동안 하였습니다. 어제와 오늘 중에서 수영을 더 오래 한 날은 언제입니까?

답: _____

19. 영수네 집에서 학교까지의 거리는 $3\frac{4}{5}$km 입니다. 영수가 학교에 가는데 집에서 출발하여 $1\frac{5}{12}$km 를 갔습니다. 학교까지 가려면 몇 km 를 더 가야 합니까?

① $2\frac{2}{5}$ km ② $2\frac{23}{60}$ km ③ $3\frac{11}{20}$ km
④ $4\frac{23}{60}$ km ⑤ $5\frac{13}{60}$ km

20. 다음과 같은 분수 중 두 분수의 차가 가장 작게 되는 경우가 되도록 $\square$ 안에 알맞은 분수를 차례대로 써 넣고 계산결과를 쓰시오.

$$1\frac{5}{8},\ 17\frac{1}{9},\ 2\frac{3}{4},\ 16\frac{1}{3},\ 17\frac{5}{6},\ 1\frac{3}{10}$$

$$\square - \square = \square$$

답: _____

답: _____

답: _____

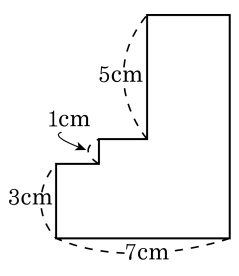
21. 길이가 $1\frac{4}{5}$ m 인 테이프 2 개를 $\frac{1}{4}$ m 겹치게 이었습니다. 2 개의 테이프를 이은 전체의 길이는 몇 m입니까?

답: _____ m

22. 둘레가 38 cm 인 직사각형의 세로가 9 cm 일 때, 이 직사각형의 가로는 몇 cm 인가?

답: _____ cm

23. 다음 도형의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?



답: _____ cm

24. 서로 다른 세 수를 더하여 3 으로 나누었더니 몫이 5 이고, 나머지가 2 가 되었습니다. 서로 다른 세 수 중에서 두 수가 $6\frac{3}{8}$, $7\frac{11}{12}$ 이라면, 나머지 한 수는 얼마입니까?

답: _____

25. $\frac{8}{7}$과 $\frac{22}{10}$ 사이에 있는 자연수를 분모로 하는 단위 분수는 어느 것입니까?

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