

1. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 것은 어느 것입니까?

|                 |
|-----------------|
| $2 + (32 - 19)$ |
|-----------------|

- |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|
| ① $26 + 32$ | ② $32 - 19$ | ③ $26 - 19$ |
| ④ $26 + 13$ | ⑤ $32 + 19$ |             |

2. 계산 결과가 다른 것은 어느 것입니까?

①  $48 \div 2 \times 6$

②  $48 \times 6 \div 2$

③  $6 \times 48 \div 2$

④  $48 \div (2 \times 6)$

⑤  $48 \times (6 \div 2)$

3. 약수의 개수가 가장 많은 수는 어느 것입니까?

① 12

② 25

③ 18

④ 40

⑤ 36

4. 어떤 두 수의 최대공약수가 18 일 때, 이 두 수의 공약수가 될 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 1            ② 2            ③ 3            ④ 6            ⑤ 8

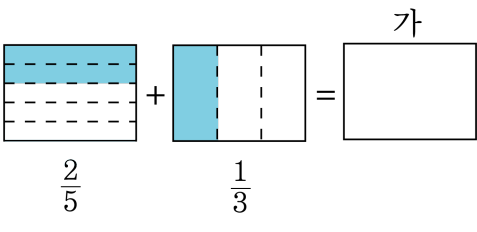


5. 두 수 사이의 관계식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

|   |   |    |    |    |    |    |    |
|---|---|----|----|----|----|----|----|
| □ | 1 | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
| △ | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 |

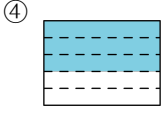
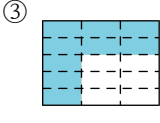
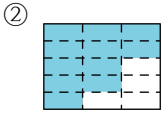
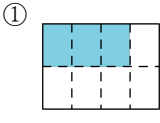
- ①  $\Delta = \square + 1$
- ②  $\Delta = \square + 2$
- ③  $\Delta = \square \times 3$
- ④  $\Delta = \square \times 4$
- ⑤  $\Delta = \square \times 5$

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



=

가



7. 다음을 계산하시오.

$$11\frac{3}{7}-4\frac{4}{5}$$

- ①  $4\frac{5}{18}$
- ②  $8\frac{21}{44}$
- ③  $2\frac{19}{24}$
- ④  $6\frac{22}{35}$
- ⑤  $5\frac{22}{35}$

8. 다음을 계산하시오.

$$1\frac{3}{10} + 2\frac{4}{15} - 2\frac{1}{3}$$

- ①  $1\frac{7}{15}$       ②  $1\frac{1}{5}$       ③  $1\frac{1}{6}$       ④  $1\frac{7}{30}$       ⑤  $2\frac{7}{30}$



9. 다음 중  $\frac{3}{7}$  과  $\frac{5}{9}$  사이의 수를 모두 고르시오.

①  $\frac{4}{9}$

②  $\frac{10}{21}$

③  $\frac{5}{35}$

④  $\frac{11}{21}$

⑤  $\frac{36}{63}$

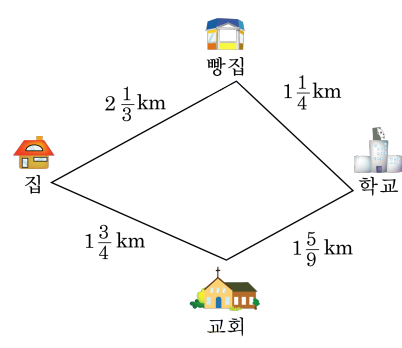
10. 소수를 분수로 옳게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- ①  $0.02 = \frac{6}{125}$       ②  $0.3 = \frac{16}{50}$       ③  $0.23 = \frac{11}{20}$   
④  $0.18 = \frac{9}{50}$       ⑤  $0.45 = \frac{1}{8}$

11. 승준이는 탁구를 아침에  $2\frac{2}{5}$  시간 동안 쳤고, 저녁에  $1\frac{2}{7}$  시간 동안 쳤습니다. 승준이가 오늘 하루 탁구를 친 시간은 얼마입니까?

- ①  $2\frac{34}{35}$  시간                      ②  $3\frac{11}{35}$  시간                      ③  $3\frac{24}{35}$  시간  
④  $3\frac{29}{35}$  시간                      ⑤  $3\frac{34}{35}$  시간

12. 그림과 같이 집에서 학교까지 가는 길이 2 가지 있습니다. 빵집과 교회 중에서 어디를 거쳐가는 것이 몇 km 더 가까운지 고르시오.



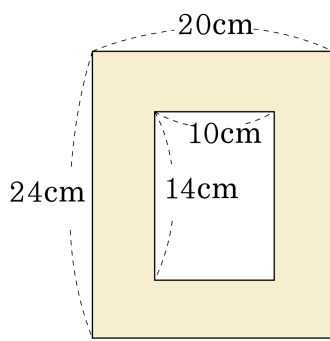
- ① 교회,  $\frac{11}{36}$  km      ② 빵집,  $\frac{13}{18}$  km      ③ 교회,  $\frac{13}{18}$  km  
 ④ 빵집,  $\frac{5}{18}$  km      ⑤ 교회,  $\frac{5}{18}$  km



**13.** 둘레의 길이가 각각 36 cm 와 68 cm 인 정사각형이 있습니다. 두 정사각형의 한 변의 길이의 차는 얼마입니까?

- ① 4 cm      ② 5 cm      ③ 6 cm      ④ 7 cm      ⑤ 8 cm

14. 다음 색칠한 부분의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인니까?



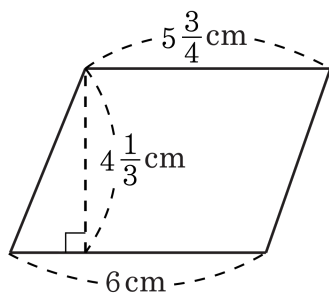
- ①  $140\text{cm}^2$       ②  $200\text{cm}^2$       ③  $280\text{cm}^2$   
④  $340\text{cm}^2$       ⑤  $480\text{cm}^2$

15. 밑변이  $7\frac{1}{5}$  cm, 높이가  $4\frac{2}{3}$  cm 인 삼각형과 넓이가 같은 평행사변형이 있습니다. 이 평행사변형의 밑변이 6 cm 라면 평행사변형의 높이를 구하는 식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

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

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

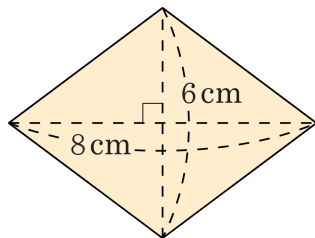
16. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



- ①  $25\frac{1}{2}$       ②  $25\frac{11}{24}$       ③  $25\frac{13}{24}$       ④  $23\frac{13}{24}$       ⑤  $27\frac{13}{24}$



17. 다음 중 마름모의 넓이를 잘못 구한 식은 어느 것인지 고르면?



①  $8 \times 6 \div 2$

②  $(6 \times 4 \div 2) \times 2$

③  $(4 \times 3 \div 2) \times 4$

④  $(8 \div 2) \times (6 \div 2)$

⑤  $(8 \times 3 \div 2) \times 2$

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

$$184 - 78 = 106$$
$$106 \times 6 = 636$$
$$636 \div 3 = 212$$

- ①  $184 - \{(78 \times 6)\} \div 3 = 212$

②  $184 - 78 \times \{(6 \div 3)\} = 212$
- ③  $\{(184 - 78) \times 6\} \div 3 = 212$

④  $(184 - 78) \times \{6 \div 3\} = 212$
- ⑤  $184 - \{(78 \times 6) \div 3\} = 212$

19. 연못가를 따라 같은 간격으로 나무를 심으려고 합니다. 3m 간격으로 심을 때와 4m 간격으로 심을 때의 나무 수가 20 그루의 차이가 날 때, 이 연못의 둘레의 길이는 몇 m입니까?

- ① 120m      ② 200m      ③ 240m      ④ 280m      ⑤ 300m

20. 보기와 같이 분모가 8 인 진분수 중 기약분수는 모두 4 개입니다. 다음과 같이 분모가 각각 21, 22, 23, 24, 25 인 진분수 중에서 기약분수의 개수가 가장 적은 것은 어느 것인지 구하시오.

|                 |                 |                 |               |  |
|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|--|
| 보기              |                 |                 |               |  |
| $\frac{1}{8}$ , | $\frac{3}{8}$ , | $\frac{5}{8}$ , | $\frac{7}{8}$ |  |

- ① 21
- ② 22
- ③ 23
- ④ 24
- ⑤ 25



21.  $\frac{1}{2}$  보다 작은 분수를 모두 구하시오.

①  $\frac{7}{16}$

②  $\frac{3}{4}$

③  $\frac{9}{17}$

④  $\frac{8}{15}$

⑤  $\frac{6}{13}$

22. 2L 들이의 그릇에 물이  $\frac{4}{5}$ L 있었는데 0.75L 를 썼습니다.  $1\frac{7}{10}$  L 의 물을 다시 부었다면, 앞으로 몇 L 의 물을 더 부어야 가득 차겠습니까?

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

23.  안에 등식이 성립하도록 +, -, ÷, × 중 알맞은 기호를 넣은 것은 어느 것입니까?

7

7

7 = 6

- ① -, ÷
- ② +, -
- ③ ×, ÷
- ④ ÷, -
- ⑤ ×, +

24.  $\frac{8}{7}$ 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  $\frac{1}{6}$



25.  $\frac{3}{5}$  과  $\frac{15}{17}$  사이에 3개의 분수를 넣어  $\frac{3}{5}$  과  $\frac{15}{17}$  를 4등분 하려고 합니다.

이 3개의 분수를 구하시오.

- ①  $\frac{7}{9}, \frac{10}{12}, \frac{13}{15}$
- ②  $\frac{55}{85}, \frac{65}{85}, \frac{75}{85}$
- ③  $\frac{57}{85}, \frac{63}{85}, \frac{69}{85}$
- ④  $\frac{56}{85}, \frac{64}{85}, \frac{72}{85}$
- ⑤  $\frac{59}{85}, \frac{61}{85}, \frac{71}{85}$