

1. 다음 중 ( )가 없어도 있을 때와 계산 결과가 같은 식은 어느 것입니까?

①  $24 - (7 + 12)$

②  $43 - (24 + 9)$

③  $16 + (14 - 7)$

④  $60 - (24 - 7)$

⑤  $36 - (12 + 7) + 4$

2. 다음 중 ( )를 생략해도 좋은 것을 고르시오.

①  $55 - (28 - 9)$       ②  $(26 - 3) \times 8$       ③  $(51 + 22) \times 6$

④  $90 - (34 - 1)$       ⑤  $99 - (12 \div 3)$

3. 분수  $\frac{156}{221}$  을 기약분수로 나타내기 위해 어떤 수로 약분해야 하는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

4. 다음을 계산하시오.

$$7\frac{1}{8} - 4\frac{1}{3}$$

- ①  $1\frac{19}{24}$     ②  $2\frac{19}{24}$     ③  $3\frac{19}{24}$     ④  $3\frac{9}{24}$     ⑤  $2\frac{9}{24}$

5. 어떤 수에  $3\frac{1}{5}$  을 더했더니  $6\frac{1}{2}$  이 되었습니다. 어떤 수는 얼마입니까?

- ①  $3\frac{1}{2}$       ②  $3\frac{1}{10}$       ③  $3\frac{1}{5}$       ④  $2\frac{3}{5}$       ⑤  $3\frac{3}{10}$

6. 다음 중 두 분수의 합이 1 보다 큰 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{4}{9} + \frac{3}{8}$       ②  $\frac{3}{5} + \frac{2}{7}$       ③  $\frac{7}{10} + \frac{1}{4}$   
④  $\frac{5}{6} + \frac{11}{14}$       ⑤  $\frac{8}{15} + \frac{5}{12}$

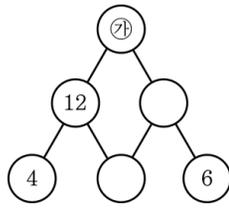
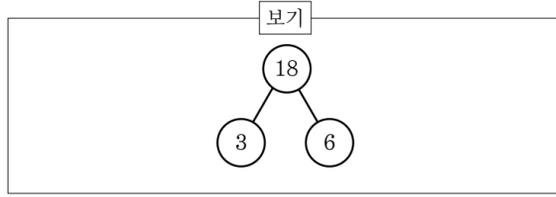
7. 영희네 마당에는 69개의 꽃 화분이 있습니다. 몇 개씩 줄을 만들어 세워 놓았더니 6개의 화분이 남았습니다. 만든 줄이 될 수 없는 것을 고르시오.

- ① 7줄      ② 9줄      ③ 21줄      ④ 32줄      ⑤ 63줄

8. 세 개의 숫자 카드 3 5 7 을 한 번씩만 써서 만들 수 있는 세 자리의 3의 배수는 모두 몇 가지입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 가지

9. <보기>와 같이 계산할 때, ㉔에 알맞은 수를 구하시오.

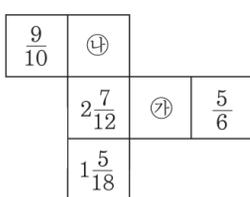


▶ 답: \_\_\_\_\_

10. 다음 수 중에서  $\frac{3}{5}$  보다 작은 수는 어느 것입니까?

- ① 0.61      ②  $\frac{5}{8}$       ③  $\frac{6}{10}$       ④  $\frac{18}{25}$       ⑤  $\frac{55}{100}$

11. 다음은 정육면체의 전개도입니다. 서로 마주 보는 두 면의 합이 모두 같을 때, ㉔와 ㉕에 들어갈 수를 차례대로 구하시오.



- |  |   |
|--|---|
| <p>① ㉔ : <math>2\frac{31}{60}</math>, ㉕ : <math>2\frac{31}{60}</math>,</p> <p>③ ㉔ : <math>2\frac{31}{60}</math>, ㉕ : <math>3\frac{5}{12}</math></p> <p>⑤ ㉔ : <math>2\frac{31}{60}</math>, ㉕ : <math>2\frac{5}{36}</math></p> | <p>② ㉔ : <math>2\frac{5}{36}</math>, ㉕ : <math>2\frac{5}{36}</math></p> <p>④ ㉔ : <math>3\frac{5}{12}</math>, ㉕ : <math>2\frac{5}{36}</math></p> |
|--|---|

12. 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  $7\frac{1}{5} \div 4\frac{2}{3} \div 2 \times 6$

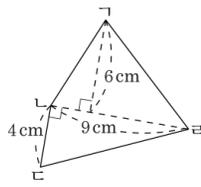
③  $7\frac{1}{5} \div 4\frac{2}{3} \times 2 \div 6$

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

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

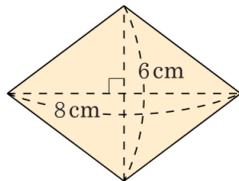
④  $7\frac{1}{5} \times 4\frac{2}{3} \div 2 \div 6$

13. 다음 사각형 ABCD의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

14. 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  $(8 \times 3 \div 2) \times 2$

15. 다음 등식이 참이 되도록 ( )를 알맞게 표시 한 것을 고르시오.

$56 \div 8 - 6 \div 2 = 14$
-----------------------------

①  $56 \div 8 - (6 \div 2) = 14$

②  $(56 \div 8) - 6 \div 2 = 14$

③  $(56 \div 8 - 6) \div 2 = 14$

④  $56 \div (8 - 6) \div 2 = 14$

⑤  $56 \div (8 - 6 \div 2) = 14$

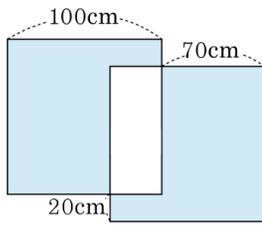
16. 2, 3, 5, 7은 약수가 1 과 자기 자신 밖에 없는 수입니다. 10 에서 20 까지의 자연수 중에서 이와 같은 수는 몇 개입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

17. 길이가 6km 인 도로 한쪽에 꽃나무를 심으려고 합니다. 12m 마다 장미를, 15m 마다 벚꽃을 심고, 장미와 벚꽃이 모두 심어져야 하는 곳에는 장미와 벚꽃 대신 무궁화를 심으려고 합니다. 무궁화는 몇 그루를 심어야 됩니까? (단, 도로의 양끝에는 무궁화를 심습니다.)

▶ 답: \_\_\_\_\_ 그루

18. 다음 그림과 같이 크기가 같은 두 개의 정사각형이 겹쳐져 있습니다. 색칠한 부분의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

19. 분모와 분자의 합이 135이고, 차가 9인 진분수가 있습니다. 이 분수를 기약분수로 나타내면 분모와 분자의 합은 얼마입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_

20.  $\frac{1}{3}$  보다 크고  $1\frac{6}{7}$  보다 작으며, 분모가 21 인 분수 중에서 기약분수는 모두 몇 개인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 개