

1. 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  $48 \times (6 \div 2)$

2. 분모와 분자의 최대공약수를 이용해서 기약분수로 약분하였다. 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{12}{18} \rightarrow \frac{2}{3}$

②  $\frac{6}{9} \rightarrow \frac{2}{3}$

③  $\frac{24}{30} \rightarrow \frac{5}{6}$

④  $\frac{36}{48} \rightarrow \frac{3}{4}$

⑤  $\frac{12}{15} \rightarrow \frac{4}{5}$

3. 다음 수들이 포함되는 수의 범위를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

67.5   68   70   75.6   78

- ① 68 이상인 수      ② 70 이하인 수      ③ 67 초과인 수  
④ 78 미만인 수      ⑤ 67 미만인 수

4. 다음은 민정이네 반 학생들의 과학 점수입니다. 점수의 범위에 따른 학생 수를 구한 것으로 바르지 않은 것은 어느 것입니까?

<과학 점수>

병진:53    현경:72    상현:78    규일:94  
 경섭:83    진현:75    성인:57    진수:62  
 현준:60    준희:78    민수:90    미혜:75  
 석훈:70    경진:86    준형:85    인경:68

점수의 범위	학생 수(명)
50이상 60 미만	(1)
60이상 70 미만	(2)
70이상 80 미만	(3)
80이상 90미만	(4)
90이상 100미만	(5)

- ① (1) 2명                      ② (2) 3명                      ③ (3) 6명  
 ④ (4) 4명                      ⑤ (5) 2명

5. 다음 중 반드시 합동이 되는 것은 어느 것입니까?

- ① 넓이가 같은 두 직사각형
- ② 넓이가 같은 두 삼각형
- ③ 넓이가 같은 두 평행사변형
- ④ 넓이가 같은 두 정사각형
- ⑤ 넓이가 같은 두 사다리꼴

6. 주머니 속에 흰색 바둑돌 5개와 검은색 바둑돌 3개가 들어 있습니다. 이 주머니에서 바둑돌을 한 개 꺼낼 때, 흰색 바둑돌이 나올 가능성을 수로 나타내시오.

①  $\frac{5}{8}$

②  $\frac{3}{8}$

③  $\frac{1}{2}$

④  $\frac{3}{4}$

⑤  $\frac{7}{8}$

7. 분자와 분모의 합이 30 이고, 약분하면  $\frac{3}{7}$  인 분수를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

8.  $\frac{2}{9}$  와  $\frac{1}{4}$  을 분모가 88 에 가장 가까운 분수로 통분하려고 합니다.

분모를 얼마로 해야 합니까?



답:

\_\_\_\_\_

9. 동원이의 몸무게는  $28\frac{4}{5}$  kg 이고, 주하의 몸무게는 28.58 kg 입니다.

누가 무겁습니까?



답:

\_\_\_\_\_

10. 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 인니까?

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

11. 10 분 동안에  $8\frac{1}{4}$  L 의 물이 나오는 수도로 3 시간 15 분 동안 물을 받으면, 모두 몇 L 의 물을 받을 수 있습니까?

①  $49\frac{1}{2}$  L

②  $48\frac{1}{4}$  L

③  $147\frac{1}{8}$  L

④  $153\frac{17}{20}$  L

⑤  $160\frac{7}{8}$  L

12. 다음은 점대칭도형의 성질을 말한 것이다. 바르게 설명한 것끼리 묶인 것은 어느 것입니까?

- ㉠ 점대칭도형에서 대응점끼리 이은 선분을 대칭축이라 합니다.
- ㉡ 한 점을 중심으로  $90^\circ$  돌렸을 때 처음 도형과 완전히 겹쳐지는 도형을 점대칭도형이라 합니다.
- ㉢ 한 점을 중심으로  $180^\circ$  돌렸을 때 처음 도형과 완전히 겹쳐지는 도형을 점대칭도형이라 합니다.
- ㉣ 점대칭도형에서 대응점끼리 이은 선분은 대칭의 중심에 의해 이등분됩니다.

① ㉠

② ㉡, ㉢

③ ㉢, ㉣

④ ㉠, ㉡, ㉢

⑤ ㉠, ㉡, ㉢, ㉣

**13.** 다음 중 두 수의 곱이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $0.035 \times 12.6$

②  $0.035 \times 126$

③  $3.5 \times 1.26$

④  $0.035 \times 1.26$

⑤  $0.35 \times 126$

14. 안에 알맞은 수가 다른 하나를 고르시오.

①  $0.12 \times \square = 12$

②  $0.8724 \times \square = 8.724$

③  $0.09 \times \square = 9$

④  $51.6 \times \square = 5160$

⑤  $\square \times 0.017 = 1.7$

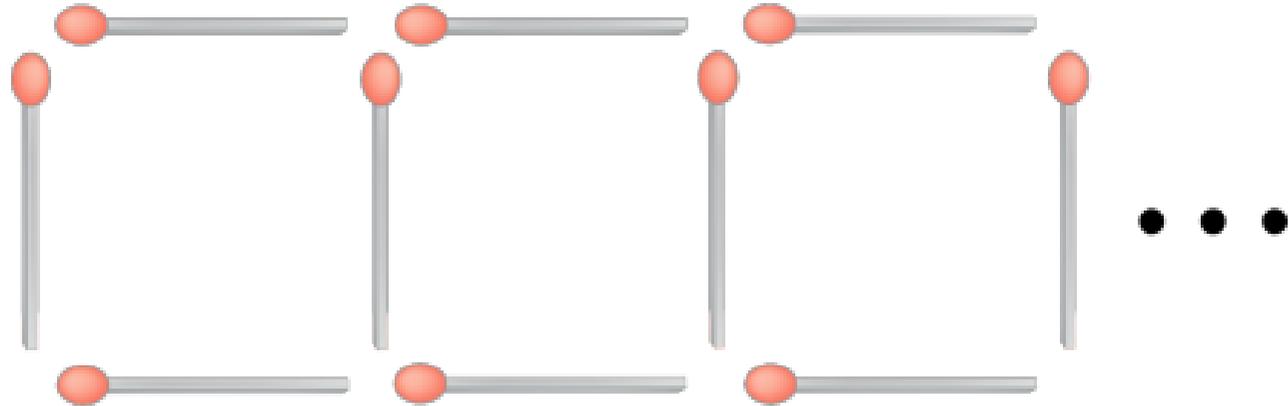
**15.** 지우개 8개와 한 개에 150원 하는 자 4개를 사고, 10000원을 냈더니 7400원을 거슬러 주었습니다. 지우개 한 개의 값은 얼마입니까?



답:

원의

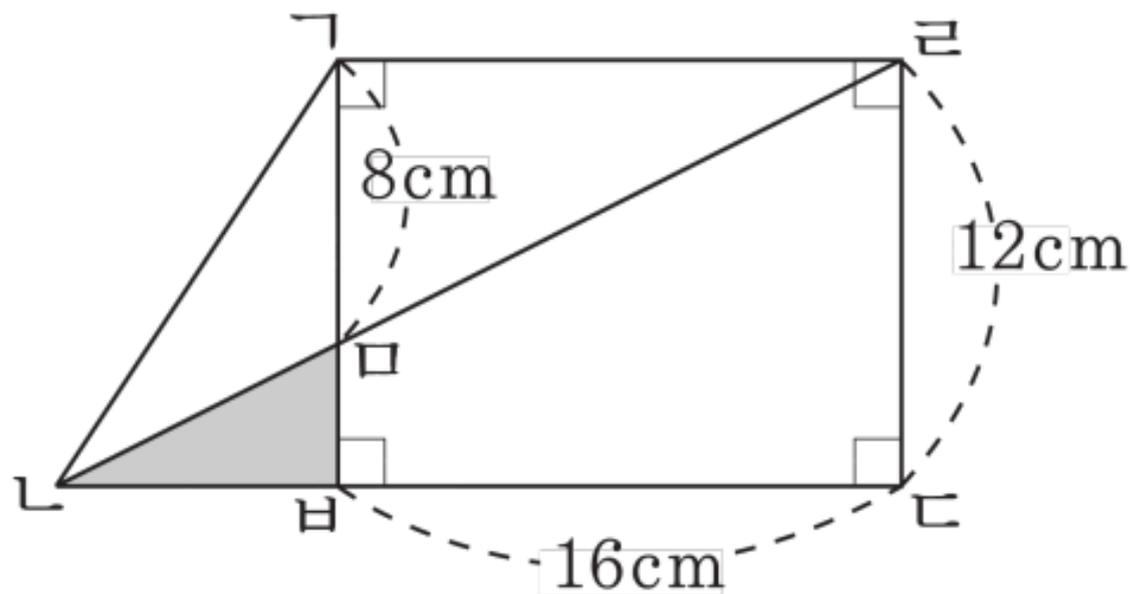
16. 다음 그림과 같이 성냥개비로 정사각형을 만들었습니다. 정사각형 15개를 만드는 데에 필요한 성냥개비는 몇 개입니까?



답:

개

17. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

18. 소금을 한 봉지에  $2\frac{1}{4}$  kg씩 담아서 세 사람이 똑같이 몇 봉지씩 나누어 가지고 나니 6 kg이 남았습니다. 남은 소금도 세 사람이 똑같이 나누어 가졌더니 한 사람이 가진 소금의 무게는 11 kg이었습니다. 처음에  $2\frac{1}{4}$  kg씩 담긴 봉지를 한 사람이 몇 봉지씩 가졌습니까?



답: \_\_\_\_\_

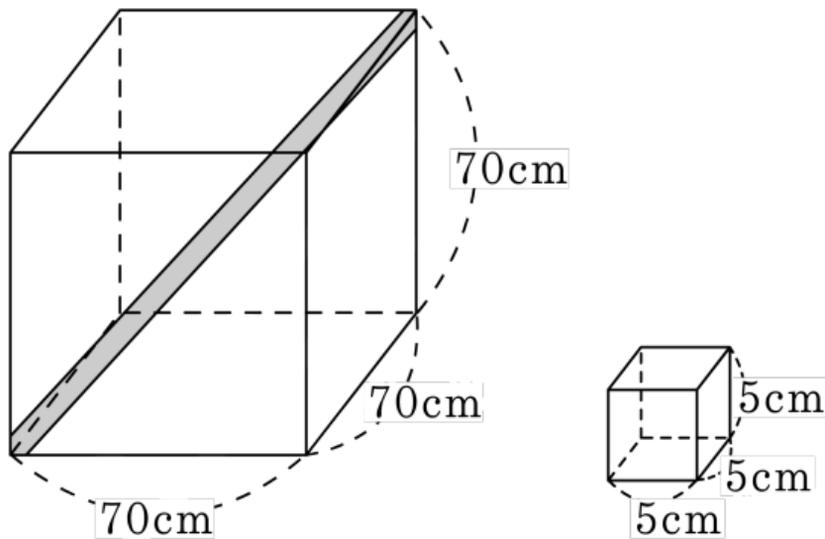
봉지

19. 두 자리의 어떤 수로 131, 147, 179를 나누었더니 나머지가 모두 같은 수가 되었다고 합니다. 어떤 수와 나머지를 모두 구하십시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

20. 다음 그림과 같은 정육면체 모양의 치즈가 있습니다. 이 치즈의 두 꼭짓점을 직선으로 통과하게 소시지를 꽂은 다음, 이 치즈를 다음 그림과 같은 작은 정육면체 모양으로 똑같이 나누었습니다. 나누어진 정육면체 모양의 치즈 안에 소시지가 꽂혀 있는 것은 모두 몇 개입니까?



> 답: \_\_\_\_\_ 개