

1. 다음 합동인 도형에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?

- ① 도형의 모양과 크기가 같습니다.
- ② 대응변의 길이가 같습니다.
- ③ 대응점의 개수가 같습니다.
- ④ 도형의 넓이가 다름.
- ⑤ 대응각의 크기가 같습니다.

2. 서울과 경기도의 기온을 측정하여 기록한 표입니다. 어느 지역의 평균 기온이 얼마나 더 낮습니까?

시각	오전 4시	오전 10시	오후 4시	오후 10시
서울	19°C	24°C	25°C	19°C
경기도	16°C	21°C	25°C	17°C

- ① 경기도가 2°C 더 낮습니다.
- ② 경기도가 5°C 더 낮습니다.
- ③ 경기도가 5°C 더 높습니다.
- ④ 서울이 2°C 더 낮습니다.
- ⑤ 서울이 5°C 더 높습니다.

3. 다음을 계산하시오.

$$2\frac{4}{9} \times 3 \div 6$$

①  $1\frac{2}{9}$

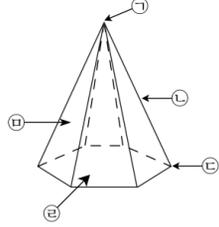
②  $3\frac{2}{3}$

③  $5\frac{4}{9}$

④  $6\frac{1}{9}$

⑤  $7\frac{2}{3}$

4. 그림의 각 부분의 명칭을 연결한 것으로 바르지 않은 것은 어느 것인지 고르시오.



- |               |          |
|---------------|----------|
| ① ㉠ - 각뿔의 꼭짓점 | ② ㉡ - 면  |
| ③ ㉢ - 꼭짓점     | ④ ㉣ - 밑면 |
| ⑤ ㉤ - 옆면      |          |

5. 답이 될 수 있도록 ( )로 묶은 것으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

$$72 \div 3 \times 8 + 13 = 16$$

- ①  $72 \div 3 \times (8 + 13) = 16$       ②  $72 \div (3 \times 8) + 13 = 16$   
③  $(72 \div 3) \times 8 + 13 = 16$       ④  $(72 \div 3) \times (8 + 13) = 16$   
⑤  $72 \div (3 \times 8 + 13) = 16$

6. 다음 중 기약분수는 어느 것입니까?

①  $\frac{18}{24}$

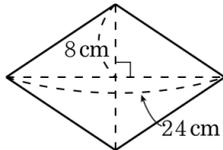
②  $\frac{27}{54}$

③  $\frac{18}{25}$

④  $\frac{23}{92}$

⑤  $\frac{33}{42}$

7. 다음 중 마름모의 넓이를 잘못 구한 식은 어느 것인지 고르시오.



- ①  $24 \times 16 \div 2$
- ②  $(24 \times 8 \div 2) \times 2$
- ③  $(12 \times 8 \div 2) \times 4$
- ④  $(16 \times 12 \div 2) \times 2$
- ⑤  $(24 \div 2) \times (16 \div 2)$

8. 다음 중 곱의 소수점의 위치가 소수점 아래 세 자리 수인 것은 어느 것인지 고르시오.

- ①  $4.3 \times 6.762$       ②  $4.35 \times 0.45$       ③  $2.56 \times 7.34$   
④  $5.12 \times 7.56$       ⑤  $0.38 \times 0.6$

9. 정택이는 하루 4 번씩 10 일 동안 모두  $5\frac{1}{9}$ L 의 우유를 마셨습니다.

정택이가 한 번에 마신 우유는 몇 L 인지 구하시오.

- ①  $\frac{23}{40}$ L    ②  $\frac{23}{60}$ L    ③  $\frac{23}{100}$ L    ④  $\frac{23}{180}$ L    ⑤  $\frac{23}{240}$ L

10. 삼각형의 넓이가  $31\frac{5}{7}$  cm<sup>2</sup> 이고, 밑변이 7 cm일 때 높이는 몇 cm 인지 구하시오.

①  $6\frac{3}{49}$  cm

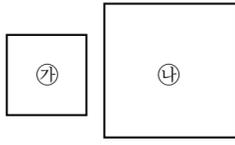
②  $7\frac{3}{49}$  cm

③  $8\frac{3}{49}$  cm

④  $9\frac{3}{49}$  cm

⑤  $10\frac{3}{49}$  cm

11. 한 변의 길이의 비가 3 : 5 인 두 정사각형 ㉠과 ㉡가 있습니다. ㉡의 넓이에 대한 ㉠의 넓이의 비의 값은 얼마입니까?



- ①  $\frac{3}{5}$       ②  $\frac{5}{3}$       ③  $\frac{9}{25}$       ④  $\frac{25}{9}$       ⑤  $\frac{3}{8}$

12. 올해 아버지의 연세는 언니의 나이의 3 배이고, 할아버지의 연세는 아버지의 연세의 2 배보다 4 살이 적다고 합니다. 할아버지의 연세가 74 세라고 할 때, 언니의 나이는 몇 살입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 살

13. 6으로 나누어도 3이 부족하고, 10으로 나누어도 3가 부족한 수 중에서 200에 가장 가까운 수를 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

14. 두 분수를 곱라 차가 가장 클 때, 차는 얼마입니까?

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

 답: \_\_\_\_\_

15.  안에 알맞은 수를 모두 찾아 작은 수 부터 차례대로 쓰시오.  
(단,  안에는 0 이 들어갈 수 없습니다.)

$$\frac{1}{18} < \frac{1}{3} \times \frac{1}{\text{$$

답: \_\_\_\_\_

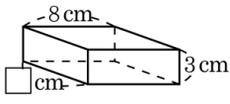
답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

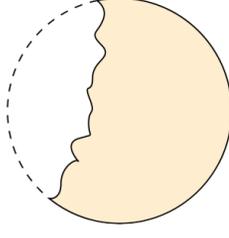
답: \_\_\_\_\_

16. 다음 직육면체의 모서리의 길이의 합이 68 cm 일 때,  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

17. 다음 그림과 같이 원에서  $141.3\text{cm}^2$ 가 찢어졌습니다. 찢어진 부분이 원의 넓이의 20%이라면 이 원의 반지름은 몇 cm입니까?

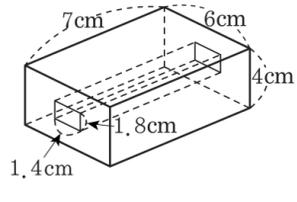


▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

18. 장연이네 학교 2학년 학생들이 가장 좋아하는 운동 경기를 조사하여 전체의 길이가 40cm 인 피그레프를 그렸더니 야구는 8cm 로 나타났습니다. 야구를 가장 좋아하는 어린이가 48 명이라면 2학년 전체 학생은 □명이 된다고 합니다. □안에 들어갈 알맞은 수를 구하십시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

19. 다음과 같이 가운데가 뚫린 입체도형의 부피를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

20. 1에서 9까지의 숫자 카드 중에서 아래와 같이 두 장의 숫자 카드를 뽑아 두 자리 수 2개를 만들었습니다. 이때, 만든 두 수의 차가 36이 되는 경우는 모두 몇 가지입니까?

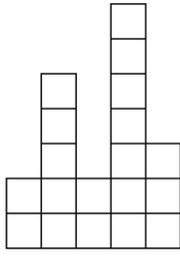
뽑은 카드		만든 수
1	2	12, 21

▶ 답: \_\_\_\_\_ 가지

21.  $\frac{7}{12}$  과 크기가 같은 분수 중에서 분모와 분자에 각각 6을 더하고 기약 분수로 나타내면  $\frac{2}{3}$  가 되는 분수를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

22. 작은 정사각형으로 만들어진 다음 그림에서 전체의 넓이는  $171\text{ cm}^2$ 입니다. 도형 전체의 둘레의 길이는 몇  $\text{cm}$ 입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}$

23. 30 이상 100 이하인 자연수의 합과 30 초과 100 미만인 자연수의 합의 차를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

24. 숫자 2개를 이용하여 다음과 같은 소수의 곱셈을 계산하였습니다.  $n + n$ 은 얼마입니까?

$$\begin{array}{r}
 \square\square \\
 \times \square\square \\
 \hline
 \square\square\square \\
 \square\square\square \\
 \hline
 2\square.01
 \end{array}$$

- ① 2      ② 7      ③ 10      ④ 14      ⑤ 18

25. 기름이 가득 든 통의 무게가 62.13kg이었습니다. 이 기름의  $\frac{2}{3}$ 를 사용하고 난 후의 무게를 재었더니 무게가 23.71kg이었습니다. 빈 기름통의 무게는 몇 kg인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ kg