

1. 다음을 계산하시오.

$$\frac{13}{27} + \frac{7}{9}$$

- ①  $1\frac{1}{3}$       ②  $1\frac{8}{27}$       ③  $1\frac{7}{27}$       ④  $1\frac{2}{9}$       ⑤  $1\frac{10}{27}$

2. 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  $9\frac{25}{36}$

3. 다음을 계산하시오.

$$6\frac{7}{15} - 5\frac{7}{9}$$

- ①  $1\frac{11}{45}$     ②  $2\frac{19}{24}$     ③  $\frac{31}{45}$     ④  $\frac{34}{45}$     ⑤  $1\frac{7}{15}$

4. 다음을 계산하시오.

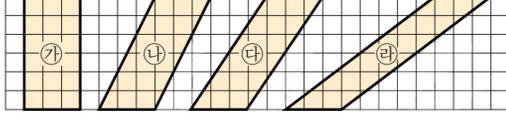
$$1\frac{3}{10} + 2\frac{4}{15} - 2\frac{1}{3}$$

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

5. 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  $\frac{8}{15} + \frac{5}{12}$

6. 평행사변형 중 넓이가 가장 넓은 것은 어느 것입니까?



- ① 가
- ② 나
- ③ 다
- ④ 라
- ⑤ 모두 같습니다.

7. 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

8. 상자 안에 똑같은 개수의 과자, 초코렛, 사탕이 섞여 있습니다. 영희가 과자의  $\frac{2}{5}$  를 먹었다면 영희가 먹은 과자는 전체의 몇 분의 몇입니까?

①  $\frac{2}{15}$

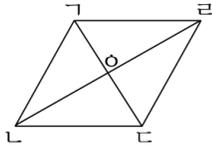
②  $\frac{2}{5}$

③  $\frac{1}{4}$

④  $\frac{3}{5}$

⑤  $\frac{1}{3}$

9. 다음 도형은 점대칭도형입니다. 도형을 보고, 점  $르$ 의 대응점을 구하시오.



▶ 답: 점 \_\_\_\_\_

10. 다음 식을 보고 안에 들어갈 수가 바르게 배열된 것을 고르시오.

$$0.3 \times 1.7 \times 3.2 = \frac{3}{\square} \times \frac{\square}{10} \times \frac{32}{10} = \frac{\square}{\square} = \square$$

- ① 100, 17, 1632, 10000, 1.632      ② 100, 17, 1632, 1000, 1.632  
③ 10, 17, 1632, 1000, 1.632      ④ 100, 17, 1632, 1000, 16.32  
⑤ 10, 170, 1632, 1000, 16.32

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

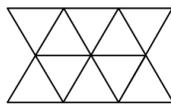
- ① 4 cm    ② 5 cm    ③ 6 cm    ④ 7 cm    ⑤ 8 cm

12. 세로가 200 cm 이고, 둘레의 길이가 1400 cm 인 직사각형 모양의 간판이 있습니다. 이 간판의 가로 길이는 몇 cm 입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

13. 다음 도형에서 작은 정삼각형의 한 변의 길이는 5 cm 입니다. 도형의 둘레의 길이를 구하십시오.

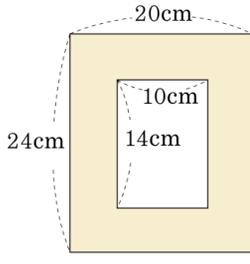


▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

14. 둘레의 길이가 36cm 인 정사각형의 넓이는 얼마인지 구하시오.

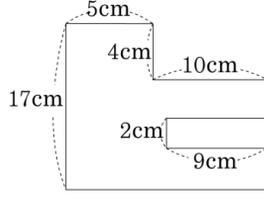
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

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



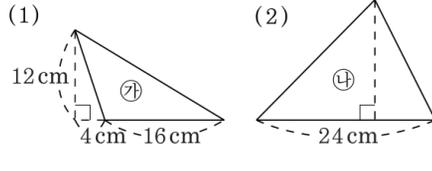
- ①  $140\text{cm}^2$       ②  $200\text{cm}^2$       ③  $280\text{cm}^2$   
④  $340\text{cm}^2$       ⑤  $480\text{cm}^2$

16. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



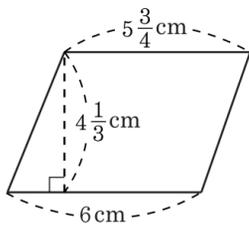
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

17. 두 삼각형의 넓이가 같을 때, 삼각형 ㉔의 높이를 구하시오.



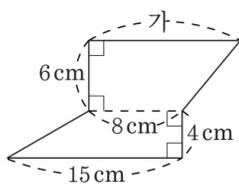
▶ 답: \_\_\_\_\_

18. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



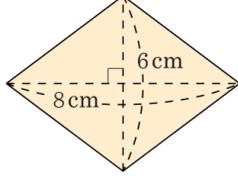
- ①  $25\frac{1}{2}$     ②  $25\frac{11}{24}$     ③  $25\frac{13}{24}$     ④  $23\frac{13}{24}$     ⑤  $27\frac{13}{24}$

19. 도형의 넓이가  $109\text{ cm}^2$  일 때, 가의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

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



①  $8 \times 6 \div 2$

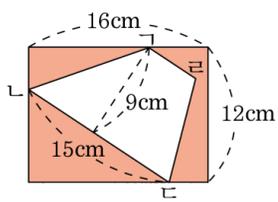
②  $(6 \times 4 \div 2) \times 2$

③  $(4 \times 3 \div 2) \times 4$

④  $(8 \div 2) \times (6 \div 2)$

⑤  $(8 \times 3 \div 2) \times 2$

21. 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이는  $102\text{ cm}^2$  입니다. 사다리꼴 ABCD의 윗변의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

22. 주영이네 집에는 2 일에 한 번씩 우유가  $1\frac{4}{5}$ L 배달되고, 3 일에 한 번씩 주스가  $2\frac{2}{5}$ L 배달됩니다. 6 월 한 달 동안 배달된 우유와 주스의 양은 어느 것이 얼마나 더 많습니까?

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

23. 다음 중 계산 결과가 다른 것은 어느 것인지 고르시오.

- ①  $2.17 \times 10$       ②  $21.7 \times 0.01$       ③  $0.217 \times 100$   
④  $217 \times 0.1$       ⑤  $2170 \times 0.01$

24. 아버지께서는 담을 페인트로 칠하셨습니다. 파란색 페인트  $2\frac{1}{4}$  L 와  
흰색 페인트  $3\frac{1}{2}$  L 에서 일정량을 사용하고 나니 파란색 페인트  $1\frac{1}{2}$  L  
와 흰색 페인트  $1\frac{3}{5}$  L 가 남았습니다. 담을 칠하는 데 사용한 페인트는  
모두 몇 L 입니까?

①  $2\frac{3}{4}$  L

②  $2\frac{13}{20}$  L

③  $2\frac{3}{5}$  L

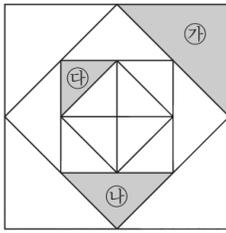
④  $2\frac{11}{20}$  L

⑤  $2\frac{1}{2}$  L

25. 석기의 책상은 가로가 세로의 3 배이고, 둘레가 480cm 인 직사각형 모양입니다. 이 책상의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

26. 다음 그림은 한 변의 길이가 32cm 인 정사각형에서 각 변의 가운데를 이은 것입니다. 색칠한 부분 ㉠, ㉡, ㉢의 넓이의 합은 몇  $\text{cm}^2$  인가요?



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

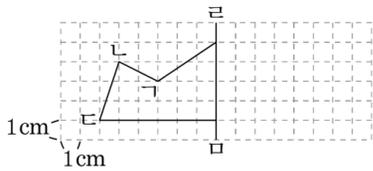
27.    4302 는 일곱 자리 수이고, 이 수를 반올림하여 만의 자리 까지 나타내면 7560000 이 됩니다. 반올림하기 전의 수는 얼마인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

28. 동민이는 가지고 있던 구슬의  $\frac{1}{3}$  을 지민이한테 주었고, 지민이는 동민이가 준 구슬의  $\frac{3}{5}$  을 잃어버렸습니다. 지민이가 잃어버린 구슬이 3개였다면 동민이가 원래 가지고 있었던 구슬은 모두 몇 개입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

29. 직선  $ㄴㄹ$ 을 대칭축으로 하여 선대칭도형을 완성하였을 때,  안에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.



점  $ㄱ$ 의 대칭점을 점  $ㄴ$ , 점  $ㄷ$ 의 대칭점을 점  $ㄸ$ , 점  $ㄷ$ 의 대칭점을 점  $ㄹ$ 이라고 하면, 선분  $ㄱㄴ$ 의 길이는 cm이고, 선분  $ㄷㄹ$ 의 길이는 cm입니다.

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

30. 계산 결과가 큰 순서대로 기호를 쓰시오.

㉠ $14.86 \times 2.4$	㉡ $5.03 \times 3.5$	㉢ $12.43 \times 0.76$
㉣ $4.48 \times 7.9$	㉤ $0.09 \times 30.5$	

▶ 답: \_\_\_\_\_

31. 다음 식이 성립하도록 □ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{19}{48} = \frac{1}{16} + \frac{1}{\square} + \frac{1}{\square}$$

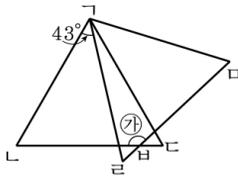
▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

32. 제한 높이가 4.5m 인 육교가 있습니다. 이 육교를 통과할 수 있는 트럭 높이의 범위로 알맞은 것은 어느 것입니까?

- ① 4.5m 미만
- ② 4.5m 이하
- ③ 4.5m 초과
- ④ 4.5m 이상
- ⑤ 4.5m 초과 5m 미만

33. 정삼각형  $\triangle ABC$ 와  $\triangle ADE$ 는 서로 합동입니다. 각  $\angle AED$ 의 크기를 구하십시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ °