

1. 어느 놀이동산에서 65 세 이상은 입장료의  $\frac{1}{2}$  을 할인해 준다고 합니다.

다음 중 입장료의  $\frac{1}{2}$  을 할인받을 수 있는 나이를 모두 고르시오.

- ① 49 세    ② 53 세    ③ 58 세    ④ 65 세    ⑤ 67 세

2.  안에 알맞은 수를 분자, 분모순으로 써넣으시오.

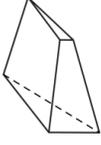
$$\frac{8}{15} \times 3 \div 7 = \frac{8 \times \square \times 1}{15 \times \square}$$

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

3. 다음 중 각기둥은 어느 것인지 고르시오.

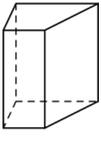
①



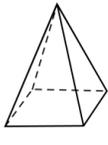
②



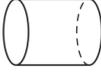
③



④



⑤



4. 다음 중 다른 하나는 어느 것입니까?

① 8 : 5

② 8에 대한 5의 비

③ 8 대 5

④ 8의 5에 대한 비

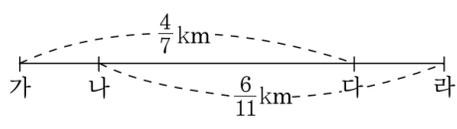
⑤ 5에 대한 8의 비

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

$$131 + 8 \times 2 - 109 = 38$$

- ①  $131 + (8 \times 2) - 109 = 38$
- ②  $131 + (8 \times 2 - 109) = 38$
- ③  $(131 + 8) \times 2 - 109 = 38$
- ④  $(131 + 8) \times (2 - 109) = 38$
- ⑤  $131 + 8 \times (2 - 109) = 38$

6. ㉠에서 ㉡까지의 거리가  $\frac{5}{7}$ km 일 때, 나에서 다 사이의 거리를 구하시오



- ①  $\frac{5}{11}$ km      ②  $\frac{3}{7}$ km      ③  $\frac{30}{77}$ km  
 ④  $\frac{31}{77}$ km      ⑤  $\frac{4}{9}$ km

7. 다음을 계산하시오.

$$\frac{1}{2} \times \frac{4}{5} \times \frac{1}{3}$$

①  $\frac{2}{15}$

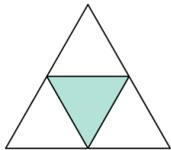
②  $\frac{4}{15}$

③  $\frac{4}{10}$

④  $\frac{1}{6}$

⑤  $\frac{2}{5}$

8. 다음 그림은 넓이가  $15\frac{1}{3}\text{cm}^2$  인 정삼각형의 세 변의 한가운데를 연결하여 만든 도형입니다. 색칠한부분의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인니까?



- ①  $3\frac{1}{6}\text{cm}^2$       ②  $3\frac{1}{3}\text{cm}^2$       ③  $3\frac{1}{2}\text{cm}^2$   
④  $3\frac{2}{3}\text{cm}^2$       ⑤  $3\frac{5}{6}\text{cm}^2$

9. 다음을 계산하고 알맞은 답을 고르시오.

$$2\frac{7}{9} \div 2 \div 5$$

- ①  $\frac{1}{10}$       ②  $\frac{5}{18}$       ③  $\frac{7}{18}$       ④  $1\frac{1}{10}$       ⑤  $1\frac{7}{18}$

10. 밀기가 한 상자에  $6\frac{3}{8}$ kg 씩 들어 있습니다. 이 밀기 4 상자를 5 명에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 사람이 갖게 되는 밀기의 무게를 구하는 식으로 바른 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $6\frac{3}{8} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{5}$       ②  $6\frac{3}{8} \div 4 \times 5$       ③  $6\frac{3}{8} \times \frac{1}{4} \times 5$

④  $6\frac{3}{8} \times 4 \div 5$       ⑤  $6\frac{3}{8} \times 4 \div \frac{1}{5}$

11. 다음 소수 중  $4\frac{2}{7}$  와  $4\frac{3}{8}$  사이에 있는 수를 모두 고르시오.

- ① 4.28    ② 4.3    ③ 4.385    ④ 4.381    ⑤ 4.352

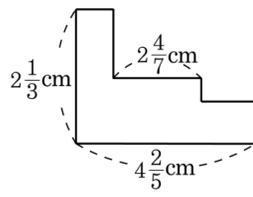
12. 해림이는 13살이고, 언니는 해림이보다 5살 많습니다. 해림이 할아버지는 해림이와 언니의 나이의 합이 3배보다 7살 적다면 해림이 할아버지의 연세는 얼마입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 세

13. 한 쪽에 3명씩 앉을 수 있는 정사각형 모양의 탁자가 있습니다. 이와 같은 탁자 5개를 한 줄로 이어 붙이면, 모두 몇 명이 앉을 수 있습니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

14. 다음 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

15. 어느 욕조에 1분에  $3\frac{2}{5}$  L의 물이 나오는 수도꼭지와 30초에  $1\frac{1}{6}$  L의 물이 빠져 나가는 배수구가 있습니다. 배수구를 열고 수도꼭지로 6분 동안 물을 받았다면, 모두 몇 L의 물을 받을 수 있는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ L

16. 한 변의 길이가 7.5cm 인 정사각형 모양의 타일 51 장을 사용하여 화장실 바닥을 겹치지 않게 덮었습니다. 이 타일로 덮은 화장실 바닥의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

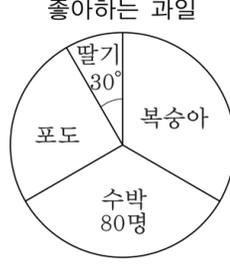
17. 주영이의 윗몸 일으키기 하루 평균은 어제까지 34번이었으나 오늘 40번을 하였더니 오늘까지의 윗몸 일으키기의 하루 평균이 36번이 되었습니다. 오늘까지 며칠 동안 윗몸 일으키기를 하였습니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 일

18. 둘레의 길이가 12.8cm인 직사각형의 가로의 길이가 3.8cm입니다. 세로의 길이는 몇 cm입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

19. 다음은 어느 초등학교 6학년을 대상으로 가장 좋아하는 과일을 조사한 것입니다. 수박을 좋아하는 학생은 80명이고, 복숭아를 좋아하는 학생은 딸기를 좋아하는 학생의 4배이고, 포도를 좋아하는 학생은 딸기를 좋아하는 학생보다 40명이 더 많습니다. 6학년 전체 학생 수는 몇 명인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

20. 8로 나누면 3이 남고, 12로 나누면 7이 남고, 15로 나누면 10이 남는 세 자리 수는 모두 몇 개입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

21.  $4\frac{2}{3}$  과  $8\frac{3}{4}$  에 같은 수를 곱하여 가장 작은 자연수가 되게 하는 가분수를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

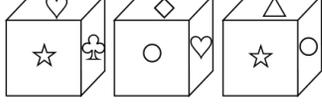
22. 어떤 정사각형의 한 변의 길이를 각각 5 cm 씩 늘였더니 넓이가  $160\text{ cm}^2$  더 넓어졌습니다. 이 정사각형의 한 변의 길이는 몇 cm 입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

23. 수  $\overline{1001}$  에서  $10$  과  $01$  은 가운데 선을 대칭축으로 하여 선대칭 위치에 있고, 가운데 점을 중심으로 하여 점대칭 위치에 있습니다. 네 자리 수 중에서 이와 같은 수는  $\overline{1001}$  을 포함하여 모두 몇 개입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

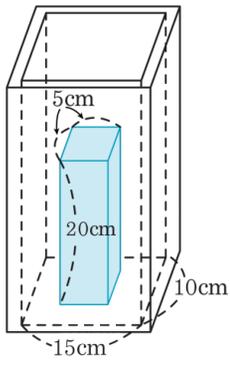
24. 다음은 서로 다른 6개의 그림이 그려져 있는 정육면체를 세 방향에서 본 그림입니다. 다음 그림과 서로 마주 보는 그림을 □ 안에 그려 넣으시오.



(1) ☆-□, (2) ♡-□, (3) ○-□

- ① (1) ◇ (2) ♣ (3) △      ② (1) △ (2) ◇ (3) ♣  
 ③ (1) ♣ (2) △ (3) ◇      ④ (1) ◇ (2) △ (3) ♣  
 ⑤ (1) △ (2) ♣ (3) ◇

25. 안치수가 다음 그림과 같은 직육면체 모양의 통 안에 벽돌을 세워 놓았습니다. 이 통에 1.125L의 물을 부으면, 물의 높이는 몇 cm가 됩니까?



- ① 10 cm    ② 9 cm    ③ 8 cm    ④ 7 cm    ⑤ 6 cm