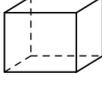
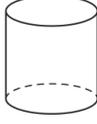


1. 다음 중에서 입체도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

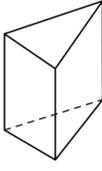
①



②



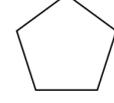
③



④



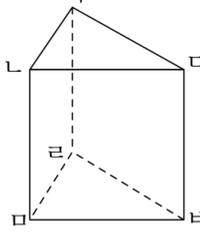
⑤



해설

⑤는 입체도형이 아닌 평면도형입니다.

2. 그림과 같은 각기둥에서 옆면을 모두 찾아 고르시오.

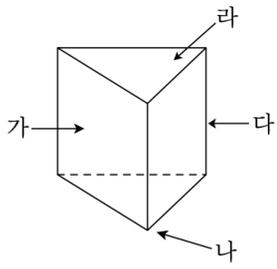


- ① 면 GLC      ② 면 LCB      ③ 면 GLCB  
④ 면 LABC      ⑤ 면 GLCB

해설

각기둥에서 옆면은 직사각형입니다.

3. 각기둥을 보고 밑면을 가리키는 기호를 쓰시오.



▶ 답:

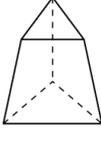
▷ 정답: 라

해설

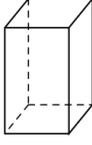
가 - 옆면, 나 - 꼭짓점, 다 - 모서리

4. 다음 중에서 각뿔은 어느 것입니까?

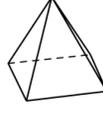
①



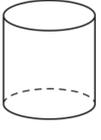
②



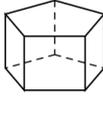
③



④



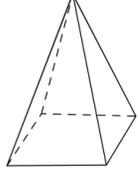
⑤



**해설**

각뿔은 밑면이 1 개이고, 옆면의 모양이 삼각형인 입체도형입니다.

5. 다음 각꼴의 옆면은 모두 몇 개입니까?



▶ 답:                    개

▶ 정답: 4개

해설

옆으로 둘러싸인 삼각형 모양의 면이 모두 4 개 있습니다.

6. 다음 분수의 나눗셈을 계산하시오.

$$\frac{5}{6} \div \frac{3}{4}$$

㉠  $2\frac{2}{3}$

㉡  $4\frac{1}{5}$

㉢  $3\frac{2}{7}$

㉣  $1\frac{1}{9}$

▶ 답:

▶ 정답: ㉣

해설

$$\frac{5}{6} \div \frac{3}{4} = \frac{5}{6} \times \frac{4}{3} = \frac{10}{9} = 1\frac{1}{9}$$

7. 다음 분수의 나눗셈을 하시오.

$$10 \div \frac{5}{7}$$

- ① 11      ② 12      ③ 13      ④ 14      ⑤  $14\frac{1}{2}$

해설

자연수와 진분수의 나눗셈은 나누는 수의 역수를 구하여 자연수에 곱하면 됩니다.

$$10 \div \frac{5}{7} = 10 \times \frac{7}{5} = 2 \times 7 = 14$$

8. 다음 식을 계산하시오.

$$\frac{8}{3} \div \frac{6}{5}$$

▶ 답:

▷ 정답:  $2\frac{2}{9}$

해설

$$\frac{8}{3} \div \frac{6}{5} = \frac{8}{3} \times \frac{5}{6} = \frac{20}{9} = 2\frac{2}{9}$$

9. 분수의 나눗셈을 하시오.

$$\frac{8}{17} \div \frac{2}{17}$$

▶ 답:

▶ 정답: 4

해설

$$\frac{8}{17} \div \frac{2}{17} = 8 \div 2 = 4$$

10. 다음 각기둥에 대한 설명 중 옳지 않은 것을 고르시오.

- ① 두 밑면이 합동인 다각형입니다.
- ② 옆면이 모두 직사각형 모양입니다.
- ③ 밑면의 모양에 따라 이름이 정해집니다.
- ④ 위와 아래에 있는 면이 서로 평행입니다.
- ⑤ 평면이나 곡면으로 둘러싸인 입체도형입니다.

**해설**

평면과 곡면으로 둘러싸인 입체도형은 원기둥입니다.

11. 괄호 안에 들어갈 수나 말을 잘못 연결한 것을 모두 고르시오.

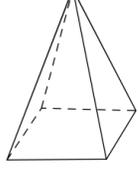
이름	꼭짓점의 수	모서리의 수
사각뿔	(1)	(2)
오각기둥	(3)	(4)

- ① (1) - 8개      ② (2) - 8개      ③ (3) - 10개  
④ (4) - 10개      ⑤ (4) - 15개

해설

- (1) 사각뿔의 꼭짓점의 수는  $4 + 1 = 5$ (개) 입니다.  
(4) 오각기둥의 모서리의 수는  $5 \times 3 = 15$ (개) 입니다.

12. 다음 입체도형의 이름을 쓰시오.



▶ 답:

▷ 정답: 사각뿔

해설

이 각뿔의 밑면이 사각형이므로 이 각뿔의 이름은 사각뿔입니다.



14. 은정이는 7L의 물을  $\frac{1}{4}$ L들이 병에 똑같이 나누어 담으려고 합니다.  
모두 몇 개의 병이 필요합니까?

▶ 답:                      개

▷ 정답: 28개

해설

$$7 \div \frac{1}{4} = 7 \times 4 = 28(\text{개})$$

15.  $\frac{4}{3} \div \frac{5}{3}$  과 계산 결과가 같은 것을 모두 고르면 어느 것입니까?

①  $\frac{5}{3} \div \frac{4}{3}$

②  $4 \div 5$

③  $\frac{4}{3} \times \frac{5}{3}$

④  $5 \div 4$

⑤  $\frac{4}{3} \times \frac{3}{5}$

해설

$$\frac{4}{3} \div \frac{5}{3} = \frac{4}{3} \times \frac{3}{5} = \frac{4}{5}$$

$$\frac{4}{3} \div \frac{5}{3} = 4 \div 5 = \frac{4}{5}$$

16.  $6 \div 5$ 와 몫이 같은 식은 어느 것입니까?

①  $\frac{1}{5} \div \frac{1}{5}$

②  $\frac{2}{3} \div \frac{1}{3}$

③  $\frac{6}{7} \div \frac{5}{7}$

④  $\frac{3}{10} \div \frac{7}{10}$

⑤  $\frac{4}{15} \div \frac{3}{15}$

해설

$$6 \div 5 = \frac{6}{5} = 1\frac{1}{5}$$

①  $\frac{1}{5} \div \frac{1}{5} = 1$

②  $\frac{2}{3} \div \frac{1}{3} = 2 \div 1 = 2$

③  $\frac{6}{7} \div \frac{5}{7} = 6 \div 5 = \frac{6}{5} = 1\frac{1}{5}$

④  $\frac{3}{10} \div \frac{7}{10} = 3 \div 7 = \frac{3}{7}$

⑤  $\frac{4}{15} \div \frac{3}{15} = 4 \div 3 = \frac{4}{3} = 1\frac{1}{3}$

17. 다음 나눗셈의 몫과 같지 않은 것은 어느 것입니까?

$$10.4 \div 1.3$$

①  $2.4 \div 0.3$

②  $7.2 \div 0.9$

③  $8.4 \div 1.2$

④  $19.2 \div 2.4$

⑤  $4.8 \div 0.6$

해설

$$10.4 \div 1.3 = 104 \div 13 = 8$$

$$\textcircled{1} 2.4 \div 0.3 = 24 \div 3 = 8$$

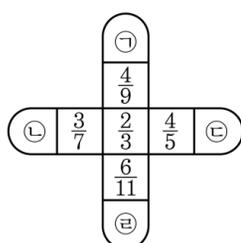
$$\textcircled{2} 7.2 \div 0.9 = 72 \div 9 = 8$$

$$\textcircled{3} 8.4 \div 1.2 = 84 \div 12 = 7$$

$$\textcircled{4} 19.2 \div 2.4 = 192 \div 24 = 8$$

$$\textcircled{5} 4.8 \div 0.6 = 48 \div 6 = 8$$

18. 가장 안쪽 수를 가운데 수로 나누어, 다음 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 구하시오.



▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답:  $1\frac{1}{2}$

▷ 정답:  $1\frac{5}{9}$

▷ 정답:  $\frac{5}{6}$

▷ 정답:  $1\frac{2}{9}$

**해설**

$$\text{㉠} \quad \frac{2}{3} \div \frac{4}{9} = \frac{2}{3} \times \frac{9}{4} = \frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$$

$$\text{㉡} \quad \frac{2}{3} \div \frac{3}{7} = \frac{2}{3} \times \frac{7}{3} = \frac{14}{9} = 1\frac{5}{9}$$

$$\text{㉢} \quad \frac{2}{3} \div \frac{4}{5} = \frac{2}{3} \times \frac{5}{4} = \frac{5}{6}$$

$$\text{㉣} \quad \frac{2}{3} \div \frac{6}{11} = \frac{2}{3} \times \frac{11}{6} = \frac{11}{9} = 1\frac{2}{9}$$

19. 선물 1개를 포장하는데 끈 0.72m가 필요합니다. 끈 35.28m로 선물 몇 개를 포장할 수 있습니까?

- ① 46개    ② 47개    ③ 48개    ④ 49개    ⑤ 50개

해설

$$35.28 \div 0.72 = 3528 \div 72 = 49(\text{개})$$

20. 다음 나눗셈 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ①  $2.46 \div 0.6$       ②  $9.66 \div 2.1$       ③  $5.16 \div 1.2$   
④  $10.92 \div 2.8$       ⑤  $8.64 \div 2.4$

해설

- ①  $2.46 \div 0.6 = 24.6 \div 6 = 4.1$   
②  $9.66 \div 2.1 = 96.6 \div 21 = 4.6$   
③  $5.16 \div 1.2 = 51.6 \div 12 = 4.3$   
④  $10.92 \div 2.8 = 109.2 \div 28 = 3.9$   
⑤  $8.64 \div 2.4 = 86.4 \div 24 = 3.6$

21. 가영이네 밭의 넓이는  $355.84\text{m}^2$  이고, 지은이네 밭의 넓이는  $12.4544a$  입니다. 지은이네 밭의 넓이는 가영이네 밭의 넓이의 몇 배입니까?

▶ 답:                      배

▷ 정답: 3.5 배

해설

지은이네 밭의 넓이를 가영이네 밭의 넓이로 나눕니다.  
넓이의 단위를  $\text{m}^2$  로 통일하면  $12.4544a = 1245.44\text{m}^2$  이므로  
 $1245.44 \div 355.84 = 3.5$ (배) 입니다.

22. 나눗셈의 몫을 소수 첫째 자리까지 구하고, 나머지를 구하여 답을 몫, 나머지 순으로 쓰시오.

$$24.78 \div 5.8 = \square \dots \square$$

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 4.2

▷ 정답: 0.42

해설

$$24.78 \div 5.8 = 247.8 \div 58 = 4.2 \dots 0.42$$

23. 상자 하나를 포장하는 데 1.3m의 색 테이프가 사용된다고 합니다. 124.5m의 색 테이프로 상자를 포장하고 있습니다. 현재 상자 43개를 포장하였다면 앞으로 몇 개를 더 포장할 수 있고, 몇 m가 남는지 차례대로 쓰시오.

▶ 답:                         개

▶ 답:                         m

▷ 정답: 52개

▷ 정답: 1m

**해설**

$124.5 \div 1.3 = 95 \dots 1$  이므로 124.5m의 색 테이프로 상자를 모두 95개까지 포장할 수 있습니다. 따라서 앞으로  $95 - 43 = 52$ (개)를 더 포장 할 수 있고, 1m가 남습니다.

24. 다음 중 몫이 나누어지는 수보다 큰 것을 모두 고르시오.

①  $2.8 \div 5.6$

②  $4.6 \div 0.4$

③  $0.1 \div 0.9$

④  $7.6 \div 12.45$

⑤  $8.1 \div 1.08$

해설

몫이 나누어지는 수보다 큰 것은 나누는 수가 1 보다 작은 수일 때입니다.  
따라서 ②  $4.6 \div 0.4$ 와 ③  $0.1 \div 0.9$ 는 몫이 나누어지는 수보다 큽니다.

