

1. 어머니가 시장에서 땅콩 9kg 을 사 가지고 오셔서 4 개의 바구니에 똑같이 나누어 담으려고 하십니다. 한 바구니에 몇 kg 의 땅콩이 담기게 됩니까?

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

해설

$$9 \div 4 = 9 \times \frac{1}{4} = \frac{9}{4} = 2\frac{1}{4} \text{ (kg)}$$

2. 다음은 분수의 나눗셈입니다.  안에 알맞은 수는 얼마입니까?

$\frac{4}{5} \div 2 \rightarrow$ 

의  $\frac{1}{2}$

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

해설

÷○를 × $\frac{1}{○}$ 로 고쳐서 계산합니다.

$$\frac{4}{5} \div 2 \rightarrow \frac{4}{5} \text{의 } \frac{1}{2}$$

3.  $5\frac{1}{4}$ L 의 음료수를 7 명이 똑같이 나누어 마시려고 합니다. 한 사람이 몇 L 씩 마시면 되겠습니까?

①  $\frac{1}{12}$ L      ②  $\frac{1}{6}$ L      ③  $\frac{3}{4}$ L      ④  $\frac{1}{2}$ L      ⑤  $1\frac{1}{3}$ L

해설

$$5\frac{1}{4} \div 7 = \frac{21}{4} \times \frac{1}{7} = \frac{3}{4} \text{ (L)}$$

4. 다음을 계산하시오.

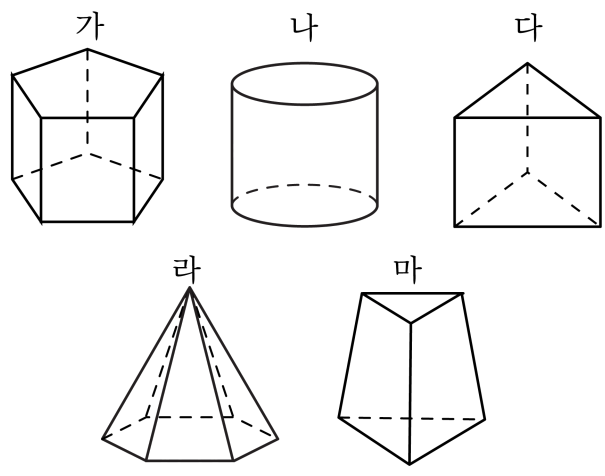
$$\frac{2}{5} \div 3 \div 4$$

- ①  $\frac{1}{10}$       ②  $\frac{1}{15}$       ③  $\frac{1}{20}$       ④  $\frac{1}{30}$       ⑤  $\frac{1}{40}$

해설

$$\frac{2}{5} \div 3 \div 4 = \frac{2}{5} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{30}$$

5. 다음 도형 중에서 각기둥을 찾고 그 기호와 이름이 바르게 연결된 것을 고르시오.

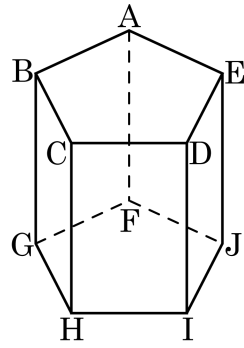


- ① 가 - 오각형
- ② 나 - 원뿔
- ③ 다 - 삼각기둥
- ④ 라 - 육각기둥
- ⑤ 마 - 삼각기둥

해설

가. 오각기둥  
나. 원기둥  
라. 육각뿔  
마. 두 밑면이 합동이 아니므로 이 도형은 각기둥이 아닙니다.

6. 아래 각기둥에서 면ABCDE와 평행인 면을 고르시오.

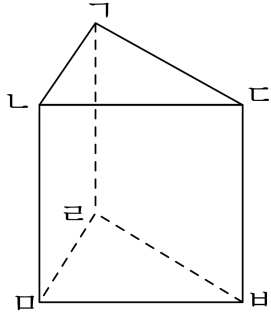


- ① 면 FGHIJ
- ② 면 ABGF
- ③ 면 AFJE
- ④ 면 BGHC
- ⑤ 면 DIJE

해설

면 ABCDE는 한 밑면이고 또 다른 밑면과 서로 평행이므로 면 FGHIJ와 평행입니다.

7. 그림과 같은 각기둥에서 옆면을 모두 찾아 고르시오.

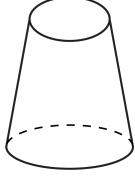


- ① 면 ABC
- ② 면 DEF
- ③ 면 ABCDEF
- ④ 면 ADEF
- ⑤ 면 ABCE

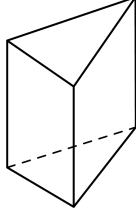
**해설**  
각기둥에서 옆면은 직사각형입니다.

8. 다음 중 각뿔은 어느 것입니까?

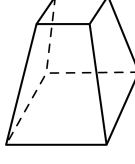
①



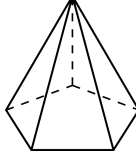
②



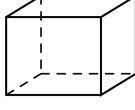
③



④



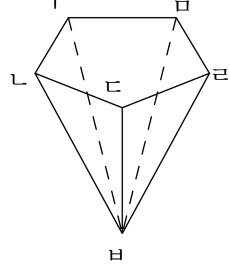
⑤



해설

①, ③ 입체도형, ② 삼각기둥, ④ 오각뿔, ⑤ 사각기둥

9. 다음 각뿔의 밑면을 기호로 바르게 구한 것을 고르시오.



- ① 면 ㄱㄴㄷㄹㅁ
- ② 면 ㄱㄴㅂ
- ③ 면 ㄴㄷㅂ
- ④ 면 ㄷㄹㅂ
- ⑤ 면 ㄹㅁㅂ

해설

각뿔의 옆면은 삼각형이므로 밑면은 오각형인 면 ㄱㄴㄷㄹㅁ입니다.

10. 다음 중 각꼴의 구성요소가 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 꼭짓점
- ② 밑면
- ③ 옆면
- ④ 모서리
- ⑤ 직각

해설

직각은 각꼴의 구성요소가 아닙니다.

11. 나머지가 0 인 나눗셈에서 검산식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

① (몫)  $\times$  (나누어지는 수) = (나누는 수)

② (몫)  $\times$  (나누는 수) = (나누어지는 수)

③ (나누는 수)  $\times$  (나누어지는 수) = (몫)

④ (몫)  $\div$  (나누는 수) = (나누어지는 수)

⑤ (나누는 수)  $\div$  (나누어지는 수) = (몫)

해설

(나누어 지는 수)  $\div$  (나누는 수) = (몫)  $\cdots$  (나머지)  
에서 나머지가 0인 나눗셈의 검산식은  
(몫)  $\times$  (나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.

12. 다음은 어림셈하는 과정입니다. □ 안에 들어갈 수를 순서대로 쓴 것은 무엇입니까?

79 ÷ 4 를 어림하면  
□ ÷ 4 이므로 약 □ 입니다.  
따라서 몫은 □ 입니다.

- ① 70, 18, 19.25
- ② 70, 20, 1.95
- ③ 80, 20, 1.975
- ④ 80, 20, 19.75
- ⑤ 80, 20, 197.5

해설

79 ÷ 4 를 어림하면 80 ÷ 4 이므로 약 20 입니다.  
따라서 몫은 19.75 입니다.

13. 7에 대한 15의 비를 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

- ① 7 : 15
- ② 15와 7의 비
- ③ 15 : 7
- ④ 15대 7
- ⑤ 15의 7에 대한 비

해설

7에 대한 15의 비는 15 : 7이고 7이 기준입니다.  
7 : 15는 15가 기준이 되므로 틀린 답은 ①번입니다.

14. 3의 4에 대한 비의 값은 얼마입니까?

- ①  $\frac{3}{4}$       ②  $1\frac{1}{3}$       ③  $\frac{1}{12}$       ④  $\frac{4}{9}$       ⑤ 3.4

해설

3의 4에 대한 비의 값  $\Rightarrow 3:4 = \frac{3}{4}$

15. 5 의 12 에 대한 비의 값을 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- ①  $\frac{12}{5}$       ② 17      ③  $1\frac{2}{5}$       ④  $\frac{5}{12}$       ⑤ 1.2

해설

5 의 12 에 대한 비  $\rightarrow 5 : 12$

5 : 12 의 비의 값  $\rightarrow \frac{5}{12}$