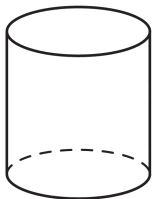
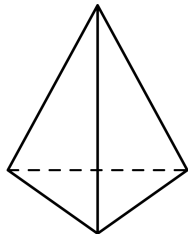


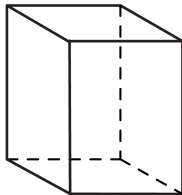
1. 다음 그림 중 입체도형으로만 짝지어진 것은 어느 것입니까?



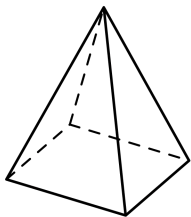
〈가〉



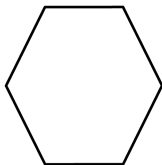
〈나〉



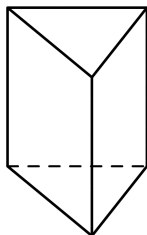
〈다〉



〈라〉



〈마〉



〈바〉

① (가)(마)(바)

② (마)(바)

③ (나)(다)(바)

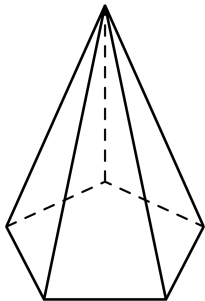
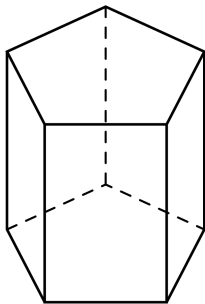
④ (가)(나)(마)(바)

⑤ (라)(마)

2. 다음 중 각기둥에 대해 잘못 말한 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 밑면과 옆면은 수평입니다.
- ② 옆면은 직사각형이다.
- ③ 두 밑면끼리는 평행합니다.
- ④ 모서리의 수는 밑면의 변의 수의 3 배입니다.
- ⑤ 옆면의 수는 밑면의 모양에 따라 달라집니다.

3. 다음 입체도형을 보고, 괄호 안에 들어갈 수가 잘못 연결된 것은 어느 것인지 고르시오.



|      | 한 밑면의<br>변의 수 | 면의 수 | 모서리의<br>수 | 꼭짓점의<br>수 |
|------|---------------|------|-----------|-----------|
| 오각기둥 |               | (1)  |           | (2)       |
| 오각뿔  | (3)           | (4)  | (5)       |           |

① (1) - 7

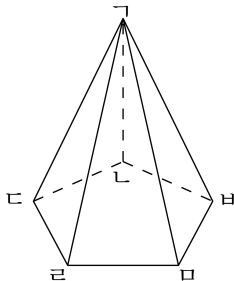
② (2) - 10

③ (3) - 5

④ (4) - 6

⑤ (5) - 6

4. 다음 그림과 같은 오각뿔에서 모서리  $\angle$ 과 평행하지도 만나지도 않는 모서리를 모두 고르시오.



- ① 모서리  $\angle$  ② 모서리  $\angle$  ③ 모서리  $\angle$
- ④ 모서리  $\angle$  ⑤ 모서리  $\angle$

**5.** 사탕 2kg 을 9 개의 봉지에 똑같이 나누어 담으려고 합니다. 한 봉지에 몇 kg 씩 담으면 됩니까?

①  $\frac{1}{9}$ kg

②  $\frac{2}{9}$ kg

③  $\frac{1}{3}$ kg

④  $\frac{4}{9}$ kg

⑤  $\frac{5}{9}$ kg

6. 다음 나눗셈과 몫이 다른 것은 어느 것입니까?

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

①  $\frac{3}{4} \times \frac{5}{2}$

②  $\frac{15}{20} \div \frac{8}{20}$

③  $\frac{8}{15}$

④  $15 \div 8$

⑤  $1\frac{7}{8}$

7. 계산 결과가 큰 것부터 차례로 기호를 쓴 것을 고르시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} 6 \div \frac{1}{5}$$

$$\textcircled{\text{㉡}} 7 \div \frac{1}{7}$$

$$\textcircled{\text{㉢}} 9 \div \frac{1}{4}$$

① ㉠, ㉡, ㉢

② ㉠, ㉢, ㉡

③ ㉡, ㉠, ㉢

④ ㉡, ㉢, ㉠

⑤ ㉢, ㉠, ㉡

8. 다음 나눗셈과 몫이 같은 것은 어느 것입니까?

$$10.56 \div 26.4$$

①  $1056 \div 264$

②  $105.6 \div 26.4$

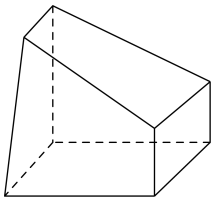
③  $1.056 \div 2.64$

④  $10.56 \div 2.64$

⑤  $0.1056 \div 2640$

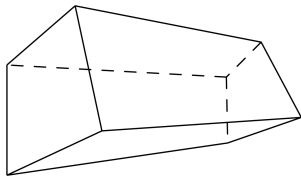


9. 다음 입체도형을 각기둥이라고 할 수 없는 이유를 모두 고르시오.



- ① 밑면이 2개입니다.
- ② 두 밑면이 평행하지 않습니다.
- ③ 두 밑면이 합동이 아닙니다.
- ④ 옆면이 4개입니다.
- ⑤ 모서리가 12개입니다.

10. 다음 입체도형을 각뿔이라고 할 수 없는 이유를 모두 고르시오.



- ① 밑면이 한 개가 아닙니다.
- ② 꼭짓점이 4개입니다.
- ③ 모서리가 10개입니다.
- ④ 옆면이 삼각형이 아닙니다.
- ⑤ 면의 수가 8개입니다.

11. 괄호 안에 들어갈 수를 알맞게 연결한 것을 고르시오.

|      | 면의 수 | 꼭짓점의 수 | 모서리의 수 |
|------|------|--------|--------|
| 육각기둥 | (1)  | (2)    |        |
| 팔각뿔  | (3)  | (4)    | (5)    |

① (1) - 7개

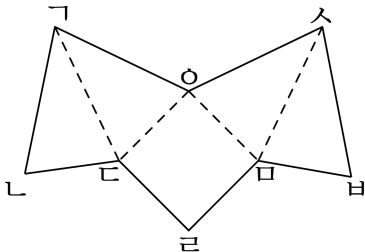
② (2) - 18개

③ (3) - 10개

④ (4) - 9개

⑤ (5) - 24개

12. 다음 전개도를 접어 입체도형을 만들 때 선분  $\overline{ㄱㄴ}$ 이 만나는 모서리는 어느 것입니까?



- ① 선분  $\overline{ㄷㅂ}$                       ② 선분  $\overline{ㄹㅁ}$                       ③ 선분  $\overline{ㅂㅁ}$   
 ④ 선분  $\overline{ㄹㄷ}$                       ⑤ 선분  $\overline{ㅂㅁ}$

**13.** 밑면의 모양이 십각형인 각기둥과 각뿔의 모서리의 개수의 차는 몇 개입니까?



답:

개

14. 헤림이네 집은 쌀을 하루에  $\frac{4}{11}$  kg씩 먹습니다. 8 kg의 쌀을 며칠 동안 먹을 수 있는지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_

일

15. 나눗셈의 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

①  $2\frac{1}{6} \div \frac{8}{5}$

②  $3\frac{1}{5} \div \frac{8}{5}$

③  $1\frac{2}{3} \div \frac{8}{5}$

④  $2\frac{8}{9} \div \frac{8}{5}$

⑤  $1\frac{4}{15} \div \frac{8}{5}$

16. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $12 \div \frac{3}{4}$

②  $16 \div \frac{4}{7}$

③  $10 \div \frac{5}{6}$

④  $20 \div \frac{4}{5}$

⑤  $27 \div \frac{3}{7}$



17. 29.64 를 어떤 수로 나누어 몫을 소수 둘째 자리까지 구하였더니 몫이 4.78 이고, 나머지가 0.004 이었습니다. 어떤 수는 얼마인지 구하십시오.

① 5.8

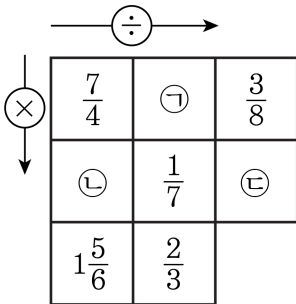
② 6.2

③ 6.24

④ 6.5

⑤ 6.64

18. 다음 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 구한 것을 고르시오.



- ①  $\ominus 4\frac{1}{3}$ ,  $\ominus \frac{1}{21}$ ,  $\ominus 3\frac{1}{3}$   
 ③  $\ominus 4\frac{2}{3}$ ,  $\ominus 1\frac{1}{21}$ ,  $\ominus 7\frac{1}{3}$   
 ⑤  $\ominus 4\frac{1}{3}$ ,  $\ominus 1\frac{2}{21}$ ,  $\ominus 5\frac{1}{3}$

- ②  $\ominus 3\frac{2}{3}$ ,  $\ominus \frac{1}{21}$ ,  $\ominus 4\frac{1}{3}$   
 ④  $\ominus 4\frac{2}{3}$ ,  $\ominus 1\frac{2}{21}$ ,  $\ominus 6\frac{1}{3}$

19. 아버지의 몸무게는  $77.72\text{kg}$  이고, 경수는  $33.5\text{kg}$  입니다. 경수의 동생의 몸무게가 경수의 몸무게의  $80\%$  일 때, 아버지의 몸무게는 경수 동생의 몸무게의 몇 배인지 구하시오.



답:

배

**20.** 한 변의 길이가 15m 인 정사각형 모양의 벽면에 한 변이 0.6m 인 정사각형 모양의 타일을 붙이려고 합니다. 타일은 모두 몇 개 필요한지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ 개

**21.** 합이 25.2 이고, 차이가 5.96 인 두 수가 있습니다. 이 때, 큰 수를 작은 수로 나눈 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

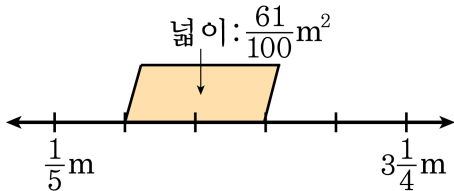
**22.** 어느 마라톤 선수가 42.195km를 2 시간 8 분 45 초에 달려서 우승하였습니다. 이 선수는 1 분 동안에 약 몇 km 씩 달린 셈인지 반올림하여 소수 셋째 자리까지 구하시오.



답: 약

\_\_\_\_\_ km

23. 수직선 위에 평행사변형을 그린 것입니다. 그림을 보고, 평행사변형의 높이를 구하시오.



답:

m

**24.** 아파트 공사장에서 트럭으로 크기가 같은 철근을 실어 나르고 있습니다. 트럭은 2톤까지 짐을 실을 수 있습니다. 철근 한 개의 무게가  $145\frac{1}{5}$  kg 일 때 트럭 3대로 실어 나를 수 있는 철근은 모두 몇 개입니까?

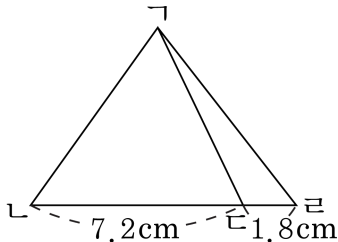


답:

\_\_\_\_\_ 개



25. 다음 그림에서 삼각형  $\triangle LK$ 의 넓이는  $28.8\text{cm}^2$  입니다. 삼각형  $\triangle LDC$ 의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인지 구하시오.



답:

            $\text{cm}^2$