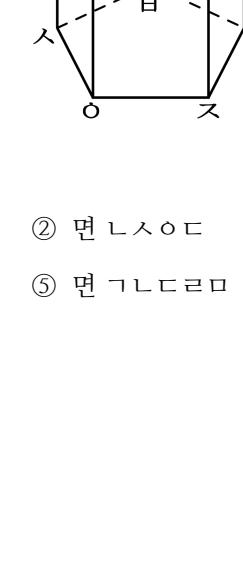


1. 각기둥끼리 바르게 짹지어진 것을 고르시오.



- ① 가, 나 ② 마, 다 ③ 라, 나 ④ 가, 마 ⑤ 바, 가

2. 다음 각기둥에서 면 ㅂㅅㅇ스ㅊ과 평행인 면은 어느 것입니까?



- ① 면 ㄱㄴㅅㅂ ② 면 ㄴㅅㅇㄷ ③ 면 ㄷㅇㅈㄹ
④ 면 ㄹㅅㅊㅁ ⑤ 면 ㄱㄴㄷㄹㅁ

3. 다음 중에서 각기둥의 밑면을 모두 찾으시오.



- ① 면 그ㄴㄷㄹㅁ ② 면 그로ㅌㅂ ③ 면 료ㄹ스ㅊ
④ 면 ㄷㄹssㅇ ⑤ 면 ㅂㅅㅇssㅊ

4. 다음 중에서 각뿔은 어느 것입니까?



5. 다음 중 각뿔의 구성요소가 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

- | | | |
|-------|------|------|
| ① 꼭짓점 | ② 밑면 | ③ 옆면 |
| ④ 모서리 | ⑤ 직각 | |

6. 다음 소수의 나눗셈을 하는 방법으로 알맞은 것은 어느 것인지
고르시오.

$$0.9 \overline{)5.4}$$

① $5.4 \div 9$ ② $54 \div 90$ ③ $540 \div 0.9$

④ $54 \div 9$ ⑤ $540 \div 9$

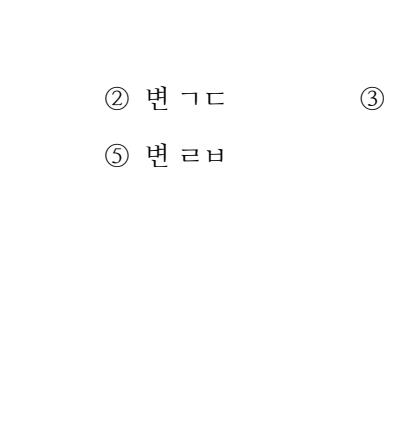
7. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

- ① $275.4 \div 8.5$
- ② $27.54 \div 0.85$
- ③ $2.754 \div 8.5$
- ④ $0.2754 \div 8.5$
- ⑤ $275.4 \div 0.85$

8. 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.

9. 다음 삼각기둥의 높이를 나타내는 모서리가 아닌 것을 모두 고르시오.



- ① 변 lr ② 변 lc ③ 변 lu
④ 변 dc ⑤ 변 rc

10. 다음 각기둥의 면, 모서리, 꼭짓점의 수가 바르게 연결된 것은 어느 것인지 고르시오.

	면의 수	모서리의 수	꼭짓점의 수
육각기둥	(1)		(2)
칠각기둥	(3)	(4)	(5)

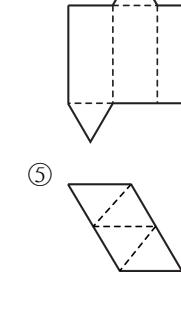
① (1) - 7개 ② (2) - 12개 ③ (3) - 8개

④ (4) - 14개 ⑤ (5) - 8개

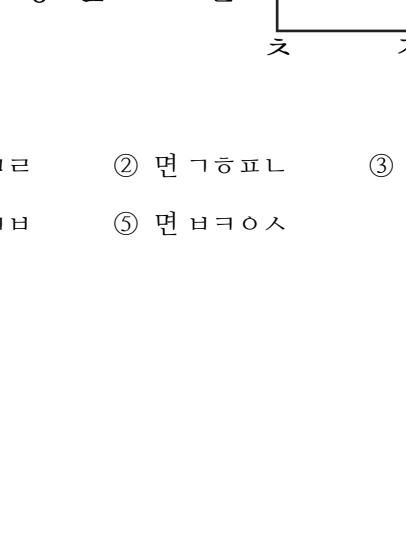
11. 다음 각기둥에 대한 설명 중 옳은 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① (면의 수) = (밑면의 변의 수)+3
- ② (모서리의 수)=(밑면의 변의 수)×4
- ③ (꼭짓점의 수)=(밑면의 변의 수)× 2
- ④ (면의 수)=(밑면의 변의 수)× 2
- ⑤ (모서리의 수)=(밑면의 변의 수)+3

12. 다음 중 삼각기둥의 전개도인 것은 어느 것입니까?

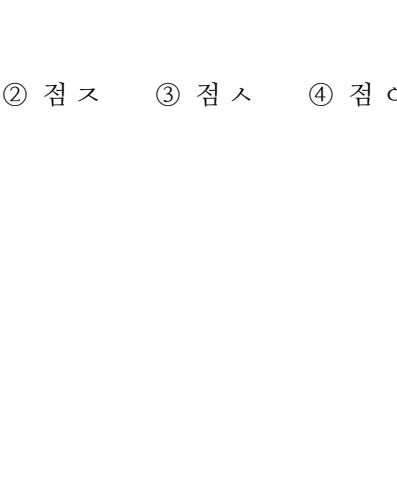


13. 다음 전개도에서 면 ㅋㅊㅅㅇ과 수직인 면이 아닌 것을 고르시오.



- ① 면 ㄷㄴㅁㄹ ② 면 ㄱㅎㅍㄴ ③ 면 ㄴㅍㅌㅁ
④ 면 ㅁㅌㅋㅂ ⑤ 면 ㅂㅋㅇㅅ

14. 다음은 사각기둥의 전개도입니다. 점 \square 과 겹쳐지는 점은 어느 것입니까?



- ① 점 ㄹ ② 점 ㅈ ③ 점 ㅅ ④ 점 o ⑤ 점 ㅌ

15. 다음 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{lll} \textcircled{1} & \frac{10}{11} \div \frac{2}{11} & \textcircled{2} & 4 \div \frac{1}{15} \\ & & & \textcircled{3} & 6 \div \frac{1}{5} \\ \textcircled{4} & \frac{6}{7} \div \frac{3}{7} & \textcircled{5} & \frac{5}{8} \div \frac{2}{8} \end{array}$$

16. 다음 중 계산 결과가 잘못된 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{lll} \textcircled{1} \quad \frac{5}{4} \div \frac{1}{3} = 3\frac{1}{4} & \textcircled{2} \quad \frac{9}{8} \div \frac{3}{4} = 1\frac{1}{2} & \textcircled{3} \quad \frac{8}{7} \div \frac{3}{2} = \frac{16}{21} \\ \textcircled{4} \quad \frac{13}{10} \div \frac{3}{5} = 2\frac{1}{6} & \textcircled{5} \quad \frac{9}{4} \div \frac{2}{7} = 7\frac{7}{8} & \end{array}$$

17. $2\frac{4}{7} \div \frac{5}{8}$ 의 몫과 같지 않은 것은 어느 것입니까?

① $\frac{18}{7} \div \frac{5}{8}$

④ $4\frac{4}{35}$

② $2\frac{4}{7} \times \frac{8}{5}$

⑤ $\frac{18}{7} \times \frac{8}{5}$

③ $\frac{7}{18} \times \frac{8}{5}$

18. 계산 결과가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

$$\textcircled{1} \quad 5 \div \frac{1}{8}$$

$$\textcircled{4} \quad 9 \div \frac{1}{4}$$

$$\textcircled{2} \quad 6 \div \frac{1}{7}$$

$$\textcircled{5} \quad 7 \div \frac{1}{8}$$

$$\textcircled{3} \quad 4 \div \frac{1}{10}$$

19. 다음 중 둘이 다른 하나는 어느 것입니까?

- ① $175.56 \div 23.1$ ② $175.56 \div 2.31$ ③ $1755.6 \div 231$
④ $17.556 \div 2.31$ ⑤ $17556 \div 2310$

20. 다음 설명 중 틀린 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 각기둥에서는 밑면과 평행으로 자른 단면의 모양은 밑면의 모양과 크기가 똑같습니다.
- ② 각뿔에서는 면과 면이 수직으로 만나지 않습니다.
- ③ 각기둥의 모서리 중에는 높이가 되는 모서리가 있습니다.
- ④ 각뿔의 밑면과 평행으로 자른 단면의 모양은 밑면의 모양과 크기가 똑같습니다.
- ⑤ 각기둥에서 모든 옆면과 밑면은 수직으로 만납니다.

21. 다음 격냥도와 전개도의 각 모서리의 길이를 잘못 연결한 것을 고르시오.



① 6

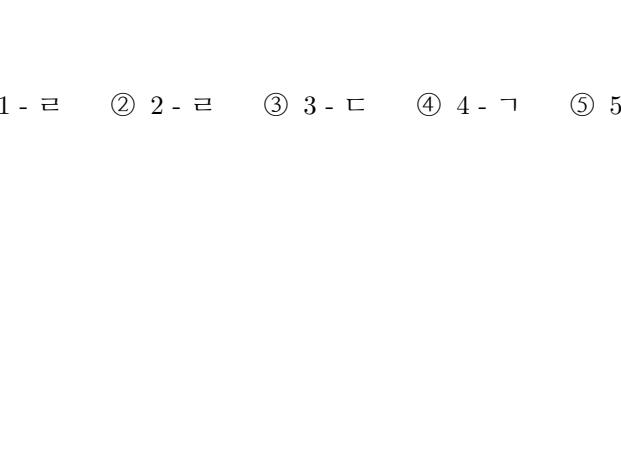
② 6

③ 3

④ 4

⑤ 3

22. 다음 삼각기둥의 전개도에서 □안에 꼭짓점의 기호를 연결한 것이
바르지 않은 것은 어느 것인지 고르시오.



- ① 1 - ㄹ ② 2 - ㄹ ③ 3 - ㄷ ④ 4 - ㄱ ⑤ 5 - ㄹ

23. 크기가 같은 사과 9 개를 4 명이 똑같이 나누어 먹으려고 합니다. 1 명이 몇 개씩 먹을 수 있습니까?

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

24. 다음 식을 보고 Δ 의 값은 무엇입니까?

$$\begin{array}{c} \square \times \frac{7}{9} = \frac{2}{9} \\ \Delta \times \frac{3}{8} = \square \end{array}$$

- ① $\frac{11}{21}$ ② $\frac{13}{21}$ ③ $\frac{14}{21}$ ④ $\frac{16}{21}$ ⑤ $\frac{17}{21}$

25. 굽기가 일정한 철사 $3\frac{3}{4}$ m 의 무게가 $4\frac{5}{8}$ kg 입니다. 이 철사 1m의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

① $1\frac{1}{6}$ kg

④ $1\frac{7}{30}$ kg

② $\frac{30}{37}$ kg

⑤ $\frac{5}{6}$ kg

③ $1\frac{17}{30}$ kg

26. 다음 중 계산이 바르게 된 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{ll} \textcircled{1} \quad \frac{4}{18} \div \frac{4}{9} = 18 \div 9 = 2 & \textcircled{2} \quad \frac{9}{10} \div \frac{20}{27} = \frac{9}{10} \times \frac{20}{27} = \frac{2}{3} \\ \textcircled{3} \quad 10 \div \frac{2}{5} = 10 \div 2 \div 5 = 1 & \textcircled{4} \quad \frac{5}{12} \div \frac{7}{24} = \frac{5}{12} \times \frac{24}{7} = 1\frac{3}{7} \\ \textcircled{5} \quad \frac{1}{2} \div \frac{3}{4} = 2 \times \frac{4}{3} = 2\frac{2}{3} & \end{array}$$

27. 길이가 $\frac{9}{2}$ m인 테이프가 있습니다. 이것을 한 명에게 $\frac{3}{10}$ m씩 나누어 준다면, 몇 명에게 나누어 줄 수 있습니까?

- ① 10명 ② 11명 ③ 13명 ④ 15명 ⑤ 17명

28. 어떤 수에 $1\frac{1}{5}$ 을 곱하였더니 $2\frac{1}{4}$ 이 되었습니다. 어떤 수는 얼마입니까?

- ① $2\frac{7}{10}$ ② $1\frac{7}{8}$ ③ $\frac{8}{15}$ ④ $\frac{10}{27}$ ⑤ $2\frac{1}{20}$

29. 승하네 집에서 놀이 공원까지 거리는 25.2 km이고, 학교까지의 거리는 2.8 km입니다. 승하네 집에서 놀이 공원까지의 거리는 학교까지의 거리의 몇 배인지 구하시오.

- ① 7 배
- ② 8 배
- ③ 8.5 배
- ④ 9 배
- ⑤ 9.5 배

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

- ① 46 개 ② 47 개 ③ 48 개 ④ 49 개 ⑤ 50 개

31. 다음 나눗셈 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

- ① $60 \div 2.5$
- ② $4.8 \div 1.5$
- ③ $8.64 \div 0.48$
- ④ $144 \div 9.6$
- ⑤ $26 \div 3.25$

32. 다음 중 둘이 10 보다 큰 것은 어느 것입니까?

- ① $20.3 \div 2.9$ ② $3.44 \div 0.43$ ③ $17.29 \div 1.9$
④ $2.754 \div 0.27$ ⑤ $20 \div 2.5$

33. ⑦는 다음과 같은 성질을 가지고 있는 도형입니다. 다음 중 ⑧에 대해
바르게 설명한 것은 어느 것인지 고르시오.

⑦는 모서리, 면, 꼭짓점으로 이루어져 있습니다.
⑦의 꼭짓점의 수와 면의 수는 항상 같습니다.
⑦의 옆면은 삼각형들로 이루어져 있습니다.
⑦의 밑면에 수직인 방향으로 자른 단면은 직사각형이 아닙니다.
⑦의 모서리의 수는 12개입니다.

- ① 회전체입니다.
- ② 부피를 갖고 있지 않습니다.
- ③ 꼭짓점의 수는 12개입니다.
- ④ 옆면을 펼치면 직사각형이 됩니다.
- ⑤ 밑면에 평행인 방향으로 자른 단면은 육각형입니다.