

1. 다음을 계산하여 기약분수로 나타내시오.

$$\frac{4}{7} \div 12$$

①  $\frac{1}{3}$

②  $\frac{1}{7}$

③  $\frac{1}{14}$

④  $\frac{1}{21}$

⑤  $\frac{1}{28}$

**2.** 주유소에서  $5\frac{2}{7}$ L 의 석유를 똑같이 6 사람에게 나누어 주려고 합니다.

한 사람이 가져가는 석유의 양을 구하는 식으로 옳은 것을 고르시오.

①  $6 \div 5\frac{2}{7}$

②  $6 \times 5\frac{2}{7}$

③  $5\frac{2}{7} \div \frac{1}{6}$

④  $5\frac{2}{7} \times \frac{1}{6}$

⑤  $5\frac{2}{7} \times 6$

3. 다음을 계산하시오.

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

①  $\frac{2}{7}$

②  $\frac{3}{7}$

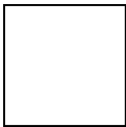
③  $\frac{5}{7}$

④  $1\frac{2}{7}$

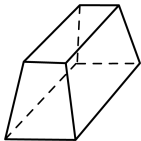
⑤  $2\frac{1}{7}$

4. 다음 중 입체도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

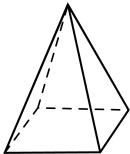
①



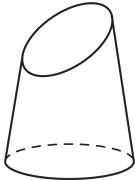
②



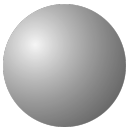
③



④

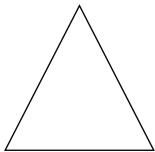


⑤

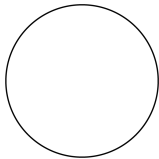


5. 각뿔의 옆면의 모양을 바르게 나타낸 것은 어느 것인지 고르시오.

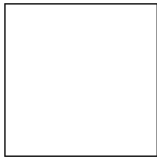
①



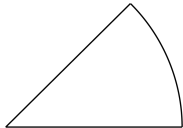
②



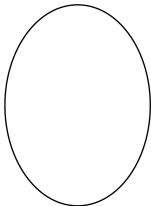
③



④



⑤



6. 길이가 33cm 인 끈으로 정오각형을 만들었습니다. 이 정오각형의 한 변의 길이는 몇 cm 입니까?

①  $6\frac{1}{5}$ cm

②  $6\frac{2}{5}$ cm

③  $6\frac{3}{5}$ cm

④  $6\frac{4}{5}$ cm

⑤ 7cm

7. 한별이네 집에서는 매일  $\frac{9}{10}$ L 의 우유를 배달시켜 먹습니다. 이 우유를 세 식구가 매일 똑같이 나누어 마신다면 한별이네 가족 한 명당 마시는 우유의 양은 몇 L 입니까?

①  $\frac{1}{10}$ L

②  $\frac{1}{5}$ L

③  $\frac{3}{10}$ L

④  $\frac{2}{5}$ L

⑤  $\frac{3}{5}$ L

8. 다음을 계산하시오.

$$2\frac{7}{10} \times 5 \div 9$$

①  $1\frac{1}{2}$

②  $2\frac{1}{2}$

③  $3\frac{1}{2}$

④  $4\frac{1}{2}$

⑤  $5\frac{1}{2}$

9.  $\frac{2}{9}\text{m}$  의 끈을 똑같이 셋으로 나누고, 그 나누어진 한 도막을 10 등분한 후 다시 9 도막을 붙였을 때, 길이는 얼마인지 구하시오. (단, 겹쳐진 부분은 없습니다.)

①  $\frac{1}{15}\text{m}$

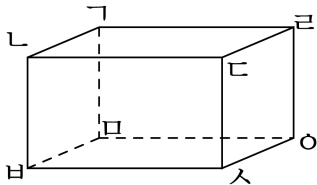
②  $\frac{2}{15}\text{m}$

③  $\frac{4}{15}\text{m}$

④  $\frac{7}{15}\text{m}$

⑤  $\frac{8}{15}\text{m}$

10. 다음 사각기둥에서 면  $\Gamma$   $\Delta$   $\circ$   $\square$  를 밑면일 때, 옆면으로 바르지 않은 것을 고르시오.



① 면  $\Gamma$   $\Delta$   $\Delta$   $\square$

② 면  $\Gamma$   $\Delta$   $\Delta$   $\Delta$

③ 면  $\Delta$   $\Delta$   $\Delta$   $\Delta$

④ 면  $\square$   $\Delta$   $\Delta$   $\circ$

⑤ 면  $\Gamma$   $\square$   $\circ$   $\Delta$

11. 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

**12.** 다음 중 소수점 아래 0을 내려 계산해야 하는 나눗셈은 어느 것입니까?

①  $19.92 \div 8$

②  $33.6 \div 14$

③  $2.24 \div 7$

④  $42.3 \div 18$

⑤  $8.52 \div 6$

13. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

$$12 \overline{)4.68}$$

①  $0.039 \times 12 = 4.68$

②  $0.39 \times 12 = 4.68$

③  $3.9 \times 12 = 4.68$

④  $39 \times 12 = 4.68$

⑤  $39 + 12 = 4.68$

14. 다음 중에서 몫이 나누어 떨어지지 않는 것을 모두 고르시오.

①  $12.8 \div 7$

②  $38.5 \div 25$

③  $26 \div 3$

④  $23 \div 8$

⑤  $9.45 \div 9$

15. 보기와 같이 소수를 소수 첫째 자리에서 반올림하여 어림한 식으로 나타냅니다.

$$29.1 \div 3 \rightarrow 30 \div 3$$

다음 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

①  $12.34 \div 4 \rightarrow 12 \div 4$

②  $345.98 \div 5 \rightarrow 346 \div 5$

③  $10.31 \div 6 \rightarrow 10 \div 6$

④  $92.63 \div 7 \rightarrow 93 \div 7$

⑤  $779.01 \div 8 \rightarrow 780 \div 8$

**16.** 철사  $12\frac{4}{9}$  m로 똑같은 크기의 마름모 모양을 3 개 만들었습니다.

마름모의 한 변의 길이는 몇 m인지 구하시오.

①  $\frac{4}{27}$  m

②  $1\frac{1}{27}$  m

③  $2\frac{5}{18}$  m

④  $4\frac{4}{27}$  m

⑤  $4\frac{4}{9}$  m

17. 어떤 수를 4로 나누었더니  $2\frac{1}{7}$  이 되었습니다. 이 수를 5로 나누었다면 얼마가 되는지 구하시오.

①  $\frac{5}{7}$

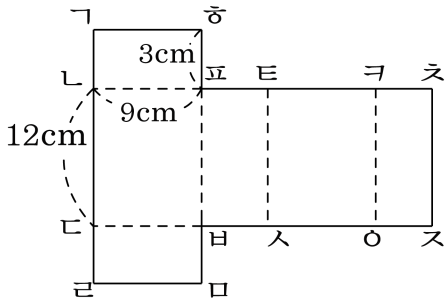
②  $1\frac{5}{7}$

③  $2\frac{5}{7}$

④  $3\frac{5}{7}$

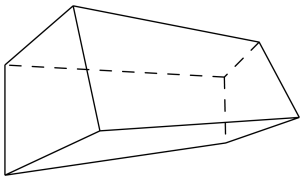
⑤  $4\frac{5}{7}$

18. 다음 사각기둥의 전개도에서 모서리 표호와 겹쳐지는 모서리는 어느 것입니까?



- ① 모서리 ㅅㅇ      ② 모서리 ㅅㄹ      ③ 모서리 ㄹㅇ
- ④ 모서리 표ㅌ      ⑤ 모서리 ㄱㅎ

19. 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.

20. 삼십오각형의 모서리 수와 면의 수의 곱은 어느 것입니까?

① 70

② 106

③ 34

④ 2502

⑤ 2520

**21.** 입체도형에 대한 설명 중 바른 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 두 밑면이 서로 평행인 입체도형을 각기둥이라고 합니다.
- ② 각기둥의 옆면의 모양은 정사각형입니다.
- ③ 각기둥은 밑면의 모양에 따라 이름이 달라집니다.
- ④ 각뿔의 옆면의 모양은 직각삼각형입니다.
- ⑤ 각뿔에서 면의 수는 꼭짓점의 수보다 많습니다.

**22.** 어느 각뿔의 꼭짓점수는 21개입니다. 이 각뿔의 모서리의 수와 면의 수의 차를 구하시오.

① 40개

② 21개

③ 19개

④ 91개

⑤ 61개

**23.** 다음 중 소수점 아래 0을 내림하는 계산이 없는 것은 어느 것입니까?

①  $40.4 \div 5$

②  $5.1 \div 6$

③  $46.4 \div 32$

④  $67.1 \div 22$

⑤  $47.5 \div 5$

24. 다음 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

①  $21.6 \div 6$

②  $27.36 \div 8$

③  $15.28 \div 4$

④  $26.11 \div 7$

⑤  $19.5 \div 5$

25. 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