

1.  안에 알맞은 수를 고르시오.

$$6 \div 12 = 6 \times \text{$$

①  $\frac{1}{2}$

②  $\frac{1}{3}$

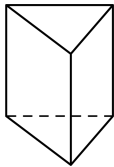
③  $\frac{1}{6}$

④  $\frac{1}{8}$

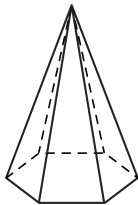
⑤  $\frac{1}{12}$

2. 다음 중 육각기둥은 어느 것입니까?

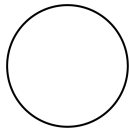
①



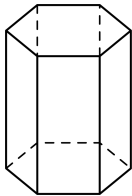
②



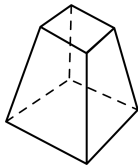
③



④



⑤



3. 다음 중에서 각기둥의 구성요소가 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

① 모서리

② 옆면

③ 밑면

④ 꼭면

⑤ 꼭지점

4. 기준량이 비교하는 양의 6배 일 때, 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

①  $5 : 30$

②  $8 : 48$

③  $11 : 66$

④  $2 : 12$

⑤  $7 : 41$

5. 태민이네 반은 남학생이 19명, 여학생이 14명입니다. 태민이네 반 전체 학생 수에 대한 여학생 수의 비의 값을 분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{19}{14}$

②  $\frac{14}{19}$

③  $\frac{14}{33}$

④  $\frac{19}{33}$

⑤ 1

6. 다음을 나타내는 식으로 알맞지 않은 것은 어느 것입니까?

$6\frac{1}{2}$  을 똑같이 5 로 나눈 수

①  $\frac{13}{2} \div 5$

②  $6\frac{1}{2} \div 5$

③  $6\frac{1}{2} \times \frac{1}{5}$

④  $\frac{13}{2} \times 5$

⑤  $\frac{13}{2} \times \frac{1}{5}$

7.  $1\frac{7}{8}$ L 의 음료수를 6 명이 똑같이 나누어 마시려고 합니다. 한 사람이 몇 L 씩 마시면 되겠습니까?

①  $\frac{1}{16}$ L

②  $\frac{1}{8}$ L

③  $\frac{3}{16}$ L

④  $\frac{1}{4}$ L

⑤  $\frac{5}{16}$ L

8. 다음을 계산하시오.

$$5\frac{1}{7} \div 3 \div 9$$

①  $\frac{1}{21}$

②  $\frac{2}{21}$

③  $\frac{4}{21}$

④  $\frac{8}{21}$

⑤  $\frac{10}{21}$



9. 다음 계산을 하시오.

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

①  $\frac{35}{48}$

②  $4\frac{13}{24}$

③  $6\frac{5}{12}$

④  $9\frac{1}{3}$

⑤  $11\frac{5}{6}$

10. 다음 중  $\frac{5}{9}$  를 3 배한 것의 반을 구하는 계산식으로 바른 것을 고르시오.

①  $\frac{5}{9} \div 3 \times 2$

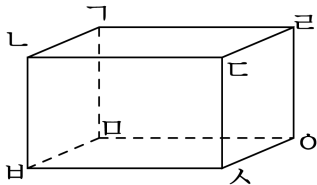
②  $\frac{5}{9} \times 3 \times 2$

③  $\frac{5}{9} \div 3 \div 2$

④  $\frac{5}{9} \times 3 \div 2$

⑤  $\frac{5}{9} \div 3 \div \frac{1}{2}$

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



① 면  $\Gamma$   $\Delta$   $\text{ㅅ}$   $\text{ㅁ}$

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

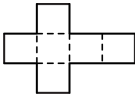
③ 면  $\Delta$   $\text{ㅅ}$   $\text{ㅈ}$   $\Delta$

④ 면  $\text{ㅁ}$   $\text{ㅅ}$   $\text{ㅈ}$   $\circ$

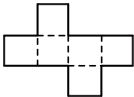
⑤ 면  $\Gamma$   $\text{ㅁ}$   $\circ$   $\Delta$

12. 다음 중 사각기둥의 전개도가 아닌 것을 고르시오.

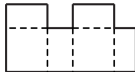
①



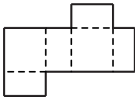
②



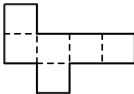
③



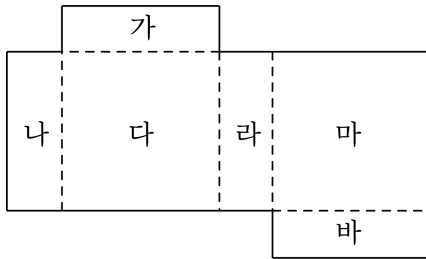
④



⑤



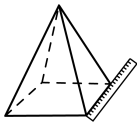
13. 다음은 사각기둥의 전개도입니다. 면 마와 수직인 면이 아닌 것을 고르시오.



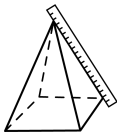
- ① 면 가      ② 면 나      ③ 면 다      ④ 면 라      ⑤ 면 바

14. 다음 중 사각뿔의 높이를 바르게 잴 것은 어느 것인지 고르시오.

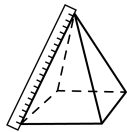
①



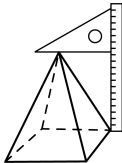
②



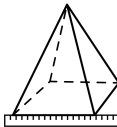
③



④



⑤



**15.** 모서리의 수가 20 개인 입체도형은 어느 것입니까?

① 삼각기둥

② 오각뿔

③ 십이각기둥

④ 십각뿔

⑤ 구각기둥

16. 다음 중 계산 결과가 나머지와 다른 하나는 어느 것입니까?

①  $59.64 \div 3$

②  $59.64 \times \frac{1}{3}$

③  $\frac{5964}{100} \div \frac{1}{3}$

④  $\frac{5964}{100} \div 3$

⑤  $\frac{1}{3} \times \frac{5964}{100}$



17. 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  $39 + 12 = 4.68$

18. 다음 나눗셈 중에서 나누어떨어지지 않는 것은 어느 것입니까?

①  $22 \div 5$

②  $9 \div 8$

③  $11.2 \div 4$

④  $6 \div 80$

⑤  $36.4 \div 6$

**19.** 다음을 소수 둘째 자리에서 반올림했을 때 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 0.418

② 0.374

③ 0.399

④ 0.542

⑤ 0.289

**20.** 다음 중 다른 하나는 어느 것입니까?

①  $8 : 5$

② 8에 대한 5의 비

③ 8 대 5

④ 8의 5에 대한 비

⑤ 5에 대한 8의 비

**21.** 하나에  $3\frac{3}{8}\text{kg}$  씩 든 설탕 2 봉지가 있습니다. 이것을 5 일 동안 모두 먹었다면 하루에 몇 kg 씩 먹은 셈인지 구하시오.

①  $\frac{2}{5}\text{kg}$

②  $1\frac{7}{20}\text{kg}$

③  $3\frac{3}{4}\text{kg}$

④  $6\frac{3}{8}\text{kg}$

⑤  $10\text{kg}$

**22.** 길이가  $13\frac{5}{7}\text{m}$  인 철사를 똑같이 잘라서 크기가 같은 정사각형 6 개를 만들었습니다. 이 정사각형의 한 변의 길이는 몇 m 인니까?

①  $\frac{1}{7}\text{m}$

②  $\frac{4}{7}\text{m}$

③  $1\frac{2}{7}\text{m}$

④  $2\text{m}$

⑤  $2\frac{3}{7}\text{m}$

**23.** 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

24. 다음 [보기]를 보고, 비의 값이 같은 것끼리 바르게 연결된 것을 고르시오.

보기

㉠ 8에 대한 5의 비

㉡ 0.52

㉢  $\frac{33}{35}$

㉣ 0.625

㉤ 13의 25에 대한 비

① ㉠, ㉢

② ㉠, ㉣

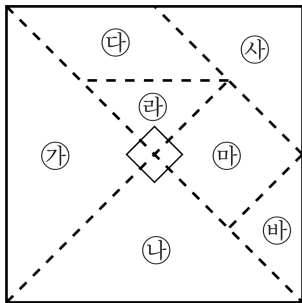
③ ㉡, ㉢

④ ㉢, ㉣

⑤ ㉣, ㉤



25. 다음 정사각형을 점선을 따라 오렸을 때, ㉠의 넓이에 대한 ㉡의 넓이의 비를 구한 것을 고르시오.



① 4 : 1

② 1 : 4

③ 4 : 3

④ 3 : 2

⑤ 2 : 5