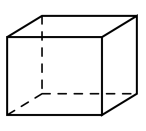
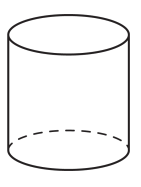
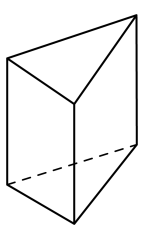
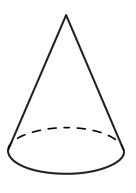
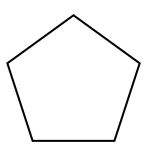
1. 다음 중에서 입체도형이 <u>아닌</u> 것은 어느 것입니까?

①


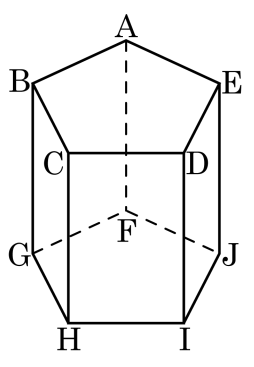
②


③


④


⑤


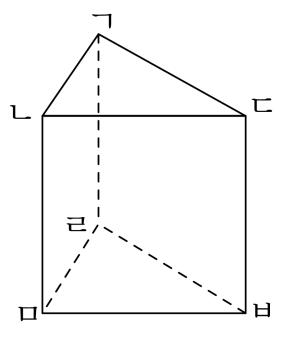
2. 아래 각기둥에서 면ABCDE와 평행인 면을 고르시오.



① 면 FGHIJ ② 면 ABGF ③ 면 AFJE

④ 면 BGHC ⑤ 면 DIJE

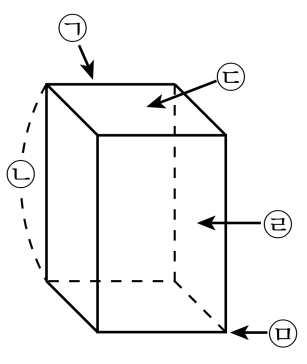
3. 그림과 같은 각기둥에서 옆면을 모두 찾아 고르시오.



① 면 ㄱㄴㄷ ② 면 ㄹㅁㅂ ③ 면 ㄱㄴㅁㄹ

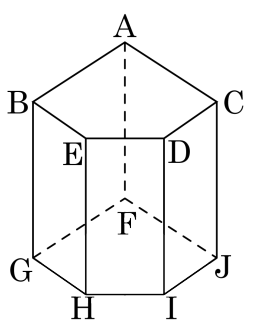
④ 면 ㄴㅁㅂㄷ ⑤ 면 ㄱㄹㅂㄷ

4. 다음 기호 안에 들어갈 말이 잘못 연결된 것은 어느 것인지 고르시오.



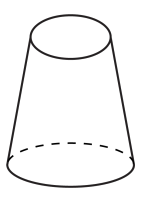
① ㉠ - 모서리　② ㉡ - 높이　③ ㉢ - 옆면
④ ㉣ - 옆면　⑤ ㉤ - 꼭짓점

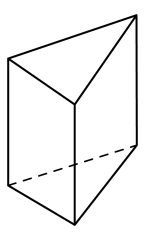
5. 아래 각기둥에서 꼭짓점의 수는 몇 개인지 구하시오.

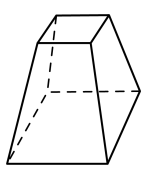


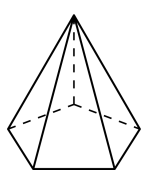
답: _____ 개

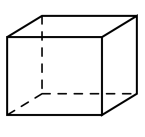
6. 다음 중 각뿔은 어느 것입니까?

①


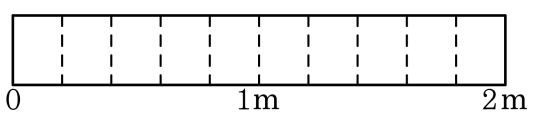
②


③


④


⑤


7. 그림을 보고, $\square$ 안에 공통으로 들어갈 수를 써넣으시오.



$2\,\mathrm{m}$를 $\frac{1}{5}\,\mathrm{m}$씩 자르면 $\square$도막이 되므로 $2 \div \frac{1}{5} = \square$입니다.

답: _____

8. $\frac{5}{6} \div \frac{2}{9}$를 구하는 과정으로 옳은 것은 어느 것입니까?

① $\frac{5}{6} \times \frac{2}{9}$ ② $\frac{6}{5} \times \frac{9}{2}$ ③ $\frac{5}{6} \times \frac{9}{2}$
④ $\frac{6}{5} \times \frac{2}{9}$ ⑤ $\frac{5}{2} \times \frac{6}{9}$

9. 다음 분수의 나눗셈을 하시오.

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

① $13\frac{1}{2}$ ② $14\frac{1}{2}$ ③ 15 ④ $15\frac{1}{2}$ ⑤ 16

10. $\boxed{}$ 안에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.

$$\frac{7}{9} \div \frac{5}{6} = \frac{7}{9} \times \frac{\boxed{㉠}}{\boxed{㉡}} = \frac{\boxed{㉢}}{\boxed{㉣}}$$

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

11. $9\,\mathrm{kg}$의 설탕이 있습니다. 빵 한 개를 만드는 데 $\frac{1}{5}\,\mathrm{kg}$의 설탕이 필요하다면 빵은 모두 몇 개를 만들 수 있겠습니까?

답: _____ 개

12. $1\frac{1}{2} \div 3\frac{3}{5}$ 의 계산 방법으로 옳은 것은 어느 것입니까?

① $1\frac{1}{2} \times 3\frac{3}{5}$ ② $\frac{3}{2} \times \frac{18}{5}$ ③ $\frac{3}{2} \times \frac{5}{18}$
④ $\frac{3}{2} \times \frac{5}{3}$ ⑤ $1\frac{1}{2} + 3\frac{3}{5}$

13. 8 L의 주스가 있습니다. 이 주스를 하루에 $\frac{4}{9}$ L 씩 마신다면 며칠 동안 마실 수 있겠습니까?

답: _____ 일

14. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐서 계산하는 과정입니다. $\boxed{}$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$57.6 \div 3.6 = \frac{576}{10} \div \frac{36}{10} = 576 \div \square = \square$$

답: _____

답: _____

15. 소수의 나눗셈을 하시오.

$29.82 \div 2.13$

답: _____

16. 소수의 나눗셈을 하시오.

$$0.29\overline{)5.22}$$

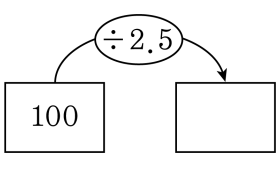
답: _____

17. 소수의 나눗셈을 하시오.

$1.17 \div 1.5$

답: _____

18. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.



답: _____

19. 각뿔의 구성요소에 대한 식으로 <u>틀린</u> 것을 고르시오.

① (모서리의 수)=(밑면의 변의 수)+1

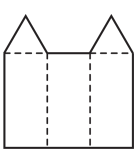
② (옆면의 수)=(밑면의 변의 수)

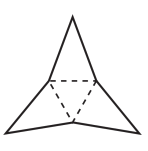
③ (면의 수)=(꼭짓점의 수)

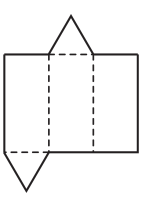
④ (꼭짓점의 수)=(밑면의 변의 수)+1

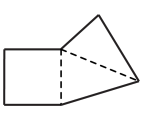
⑤ (밑면의 수) = 1

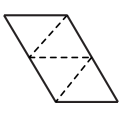
20. 다음 중 삼각기둥의 전개도인 것은 어느 것입니까?

①


②


③


④


⑤


21. 모서리의 수가 20 개인 입체도형은 어느 것입니까?

① 삼각기둥 ② 오각뿔 ③ 십이각기둥
④ 십각뿔 ⑤ 구각기둥

22. 우유 5 L를 $\frac{5}{6}$ L씩 담을 수 있는 컵에 나누어 담으려면 몇 개의 컵이 필요한지 구하시오.

답: _____ 개

23. 다음 나눗셈의 검산식으로 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.

$$\begin{array}{r} 4 \\ 4.1\overline{)16.7} \\ \underline{16\ 4} \\ 3 \end{array}$$

① $4.1 \times 4 + 3 = 16.7$

② $4.1 \times 3 + 4 = 16.7$

③ $4.1 \times 4 + 0.3 = 16.7$

④ $4.1 \times 3 + 0.03 = 16.7$

⑤ $4.1 \times 0.4 + 0.3 = 16.7$

24. 주스 2.96L를 0.4L들이의 병에 나누어 가득 담으려면, 병은 몇 개가 필요하고, 주스는 몇 L가 남겠는지 차례대로 구하시오.

답: _____ 개

답: _____ L

25. 다음 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

$$8.5\overline{)7.492}$$

답: _____