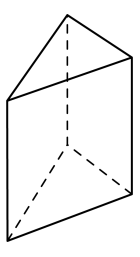
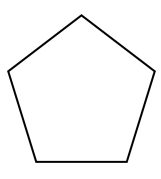
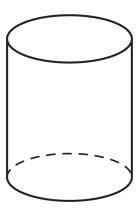
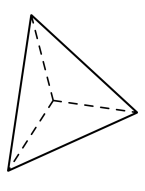
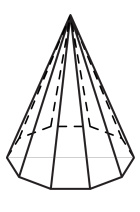
1. 다음 중 입체도형이 <u>아닌</u> 것은 어느 것인지 고르시오.

①


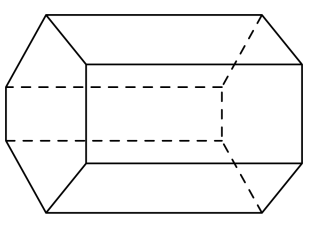
②


③


④


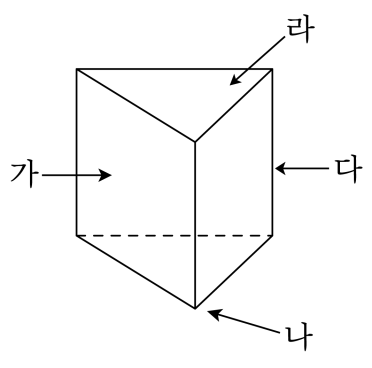
⑤


2. 아래 각기둥의 밑면의 모양은 무엇인지 구하시오.



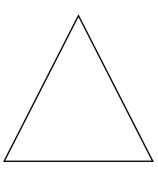
답: _____

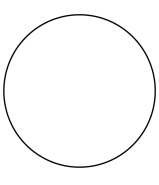
3. 각기둥을 보고 면과 면이 만나는 모서리를 쓰시오.

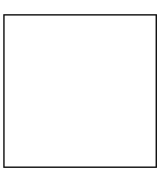


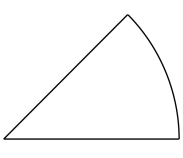
답: _____

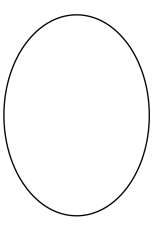
4. 각뿔의 옆면의 모양을 바르게 나타낸 것은 어느 것인지 고르시오.

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

5. 다음 나눗셈의 몫을 기약분수로 나타낸 것은 어느 것입니까?

$$32 \div 48 = \square$$

① $\frac{1}{3}$ ② $\frac{2}{3}$ ③ $1\frac{1}{2}$ ④ $2\frac{1}{3}$ ⑤ $2\frac{2}{3}$

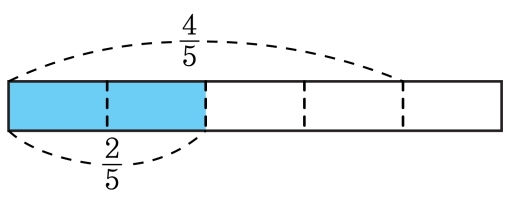
6. 다음 분수의 나눗셈을 계산하시오.

$$\frac{7}{8} \div \frac{1}{3}$$

㉠ $2\frac{5}{8}$ ㉡ $4\frac{1}{3}$ ㉢ $3\frac{3}{5}$ ㉣ $1\frac{4}{9}$

답: _____

7. 다음 그림을 보고 아래와 같이 나눗셈 식을 세워서 그 몫을 구해보시오.



$$\frac{\square}{\square} \div \frac{\square}{\square} = \square$$

답: _____

8. 4 L의 물을 $\frac{1}{3}$ L들이의 병에 나누어 담으면 몇 병에 나누어 담을 수 있겠습니까?

① 10병 ② 12병 ③ 14병 ④ 16병 ⑤ 18병

9. 길이가 $\frac{9}{17}$ m 인 철사를 $\frac{3}{17}$ m 씩 나누면 몇 도막이 되는지 구하시오.

답: _____ 도막

10. 각기둥의 성질을 바르게 설명한 것을 모두 고르시오.

① 두 밑면이 서로 합동인 사각형입니다.

② 옆면은 서로 평행합니다.

③ 밑면이 모두 직사각형입니다.

④ 옆면과 밑면은 서로 수직입니다.

⑤ 두 밑면은 서로 평행합니다.

11. 괄호 안에 들어갈 수가 바르지 <u>않은</u> 것은 어느 것인지 고르시오.

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

① (1) - 10개 ② (2) - 21개 ③ (3) - 10개
④ (4) - 10개 ⑤ (5) - 18개

12. 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

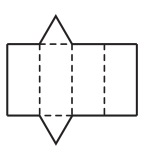
⑤ (밑면의 수) = 1

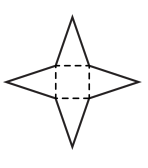
13. 다음 각뿔의 밑면의 변의 수와 모서리의 수와의 관계식에서 □안에 알맞은 수를 쓰시오.

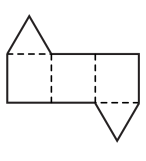
(모서리의 수) = (밑면의 변의 수) ×□

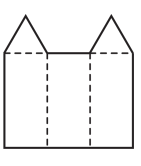
답: _____

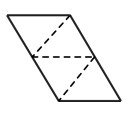
14. 다음 중 삼각기둥의 전개도는 어느 것인지 고르시오.

①


②


③


④


⑤


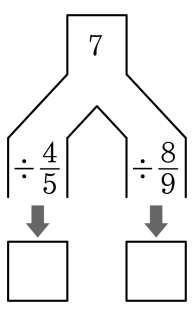
15. 모서리의 수가 20 개인 입체도형은 어느 것입니까?

① 삼각기둥 ② 오각뿔 ③ 십이각기둥
④ 십각뿔 ⑤ 구각기둥

16. 사과 한 개의 무게는 $\frac{5}{7}$ kg이고, 수박 한 통의 무게는 $2\frac{9}{14}$ kg입니다. 사과의 무게는 수박의 무게의 몇 배입니까?

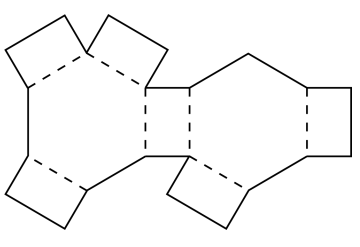
답: _____ 배

17. 다음 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 구한 것을 고르시오.



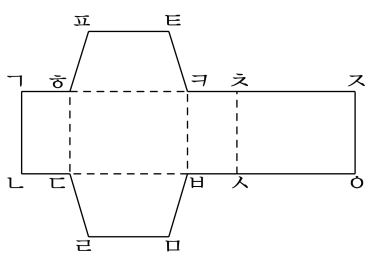
① $8\frac{3}{4}$, $7\frac{7}{8}$　② $8\frac{3}{4}$, $6\frac{7}{8}$　③ $8\frac{1}{4}$, $5\frac{3}{8}$
④ $8\frac{3}{4}$, $5\frac{3}{8}$　⑤ $8\frac{1}{4}$, $6\frac{5}{8}$

18. 다음 전개도로 만든 입체도형의 꼭짓점 수와 면의 수의 합을 구하시오.



답: _____ 개

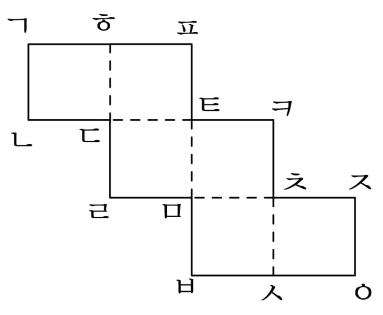
19. 전개도로 사각기둥을 만들었을 때, 면 ㅋㅂㅅㅊ 과 수직인 면을 모두 고르시오.



① 면 ㅍㅎㅋㅌ ② 면 ㄱㄴㄷㅎ ③ 면 ㄷㄹㅁㅂ

④ 면 ㅎㄷㅂㅋ ⑤ 면 ㅊㅅㅇㅈ

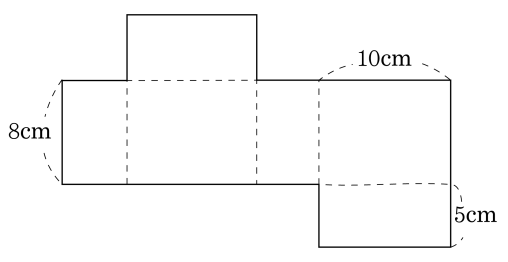
20. 전개도에서 점 ㄹ과 맞닿은 점을 모두 찾아 쓰시오.



답: 점 _____

답: 점 _____

21. 다음과 같은 전개도로 만들어지는 각기둥의 모서리의 길이의 합을 구하시오.



답: _____ cm

22. 꼭짓점의 수가 10 개인 각기둥의 모서리의 수는 몇 개인지 구하시오.

답: _____ 개

23. 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 $27 \div \frac{3}{7}$

24. 다음 중 계산이 바르게 된 것은 어느 것입니까?

① $\frac{4}{18} \div \frac{4}{9} = 18 \div 9 = 2$

② $\frac{9}{10} \div \frac{20}{27} = \frac{9}{10} \times \frac{20}{27} = \frac{2}{3}$

③ $10 \div \frac{2}{5} = 10 \div 2 \div 5 = 1$

④ $\frac{5}{12} \div \frac{7}{24} = \frac{5}{12} \times \frac{24}{7} = 1\frac{3}{7}$

⑤ $\frac{1}{2} \div \frac{3}{4} = 2 \times \frac{4}{3} = 2\frac{2}{3}$

25. 넓이가 $6\frac{3}{4}\,\mathrm{cm}^2$ 인 삼각형의 밑변의 길이가 $4\frac{2}{5}\,\mathrm{cm}$ 일 때, 높이는 몇 cm 입니까?

① $3\frac{3}{44}\,\mathrm{cm}$ ② $2\frac{3}{43}\,\mathrm{cm}$ ③ $1\frac{3}{44}\,\mathrm{cm}$
④ $\frac{5}{44}\,\mathrm{cm}$ ⑤ $3\frac{1}{44}\,\mathrm{cm}$