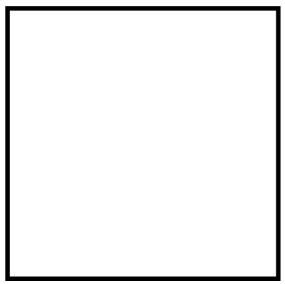
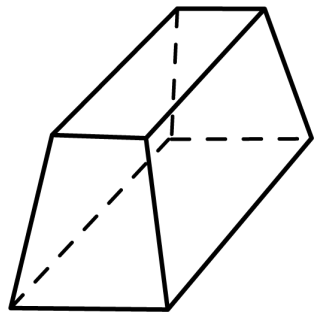
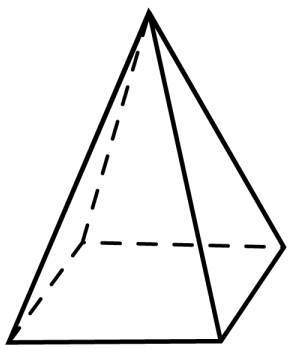
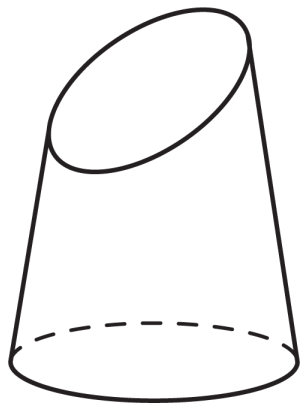
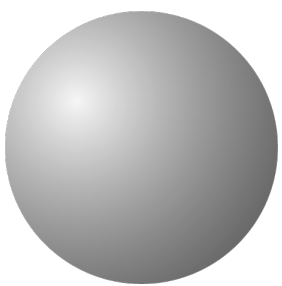
1. 다음 중 입체도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

① 

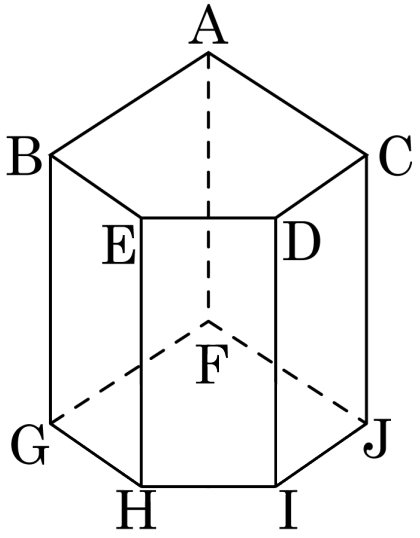
② 

③ 

④ 

⑤ 

2. 다음 각기둥에서 두 밑면에 수직인 선분은 몇 개인지 구하시오.



답: _____ 개

3. 다음 중 각기둥에 대하여 잘못 말한 것은 어느 것인지 고르시오.

① 밑면과 옆면은 수직입니다.

② 밑면의 모양은 다각형입니다.

③ 옆면은 직사각형입니다.

④ 두 밑면끼리는 평행합니다.

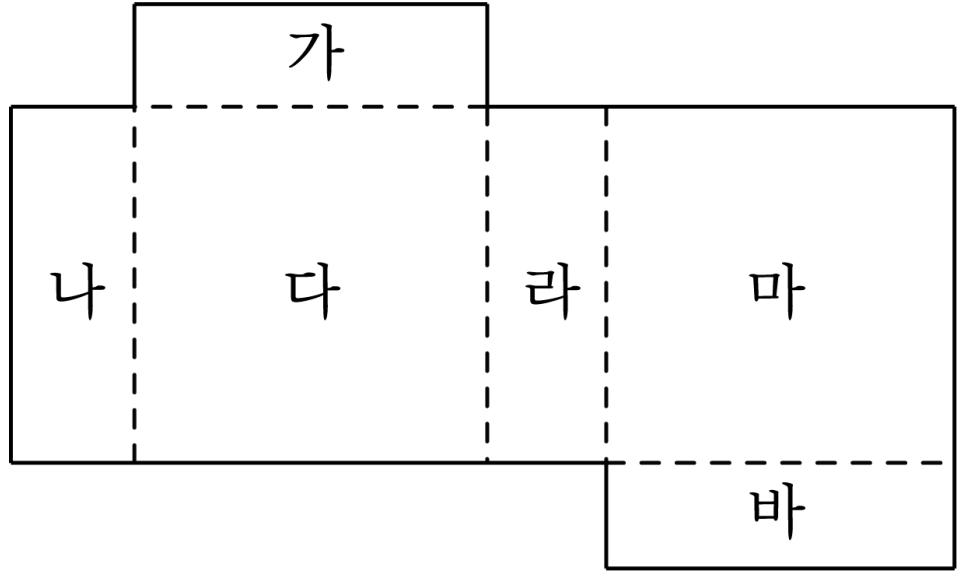
⑤ 모서리의 수는 한 밑면의 변의 수의 2 배입니다.

4. 기둥의 이름은 도형의 무엇에 따라 이름지어 지는지 고르시오.

① 꼭짓점의 개수 ② 옆면의 모양 ③ 모서리의 개수

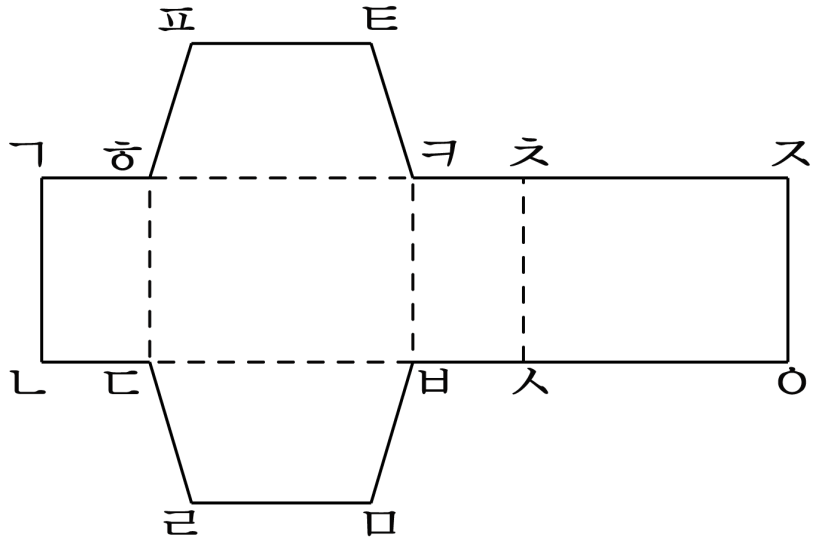
④ 밑면의 모양 ⑤ 면의 개수

5. 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

6. 다음 전개도로 사각기둥을 만들었을 때, 변 ㄱㄴ과 맞닿는 변은 어느 것인지 고르시오.



① 변 ㄴㄷ ② 변 ㄱㅎ ③ 변 ㅎㄷ

④ 변 ㅈㅇ ⑤ 변 ㄹㅁ

7. 다음 나눗셈과 몫이 <u>다른</u> 것은 어느 것입니까?

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

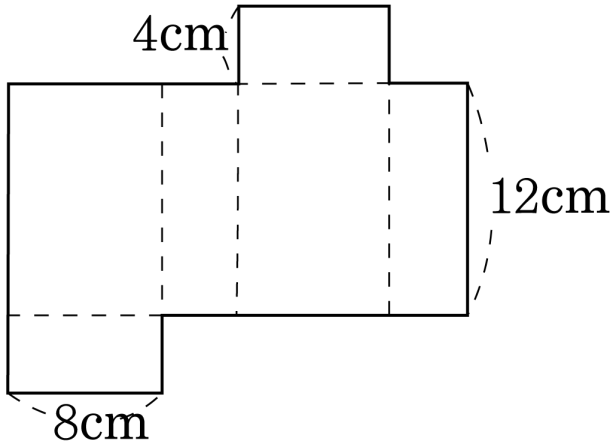
① $\frac{3}{4} \times \frac{5}{2}$ ② $\frac{15}{20} \div \frac{8}{20}$ ③ $\frac{8}{15}$

④ $15 \div 8$ ⑤ $1\frac{7}{8}$

8. 밑면의 모양이 이십각형인 각기둥과 각뿔의 꼭짓점의 개수의 차는 몇 개입니까?

답: _____ 개

9. 다음 전개도로 사각기둥을 만들었을 때 모서리 길이의 합을 구하시오.



답 : _____ cm

10. 꼭짓점의 수와 모서리의 수의 합이 19개인 각뿔의 이름을 쓰시오.

답: _____

11. 참기름 6 L가 있습니다. 이 참기름을 한 병에 $\frac{3}{7}$ L씩 나누어 담으려고 합니다. 모두 몇 개의 병이 필요한지 구하시오.

답: _____ 개

12. 승하네 집에서 놀이 공원까지 거리는 25.2 km 이고, 학교까지의 거리는 2.8 km 입니다. 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

13. 다음 나눗셈 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $2.46 \div 0.6$ ② $9.66 \div 2.1$ ③ $5.16 \div 1.2$

④ $10.92 \div 2.8$ ⑤ $8.64 \div 2.4$

14. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$414 \div 0.23 = \square \div 23$$

답: _____

15. $19.58 \div 8.7$ 을 자연수 부분까지 구했을 때 검산식으로 바른 것은 어느 것인지 고르시오.

① $8.7 \times 2 + 0.18$

② $8.7 \times 2 + 2.1$

③ $8.7 \times 2 + 0.218$

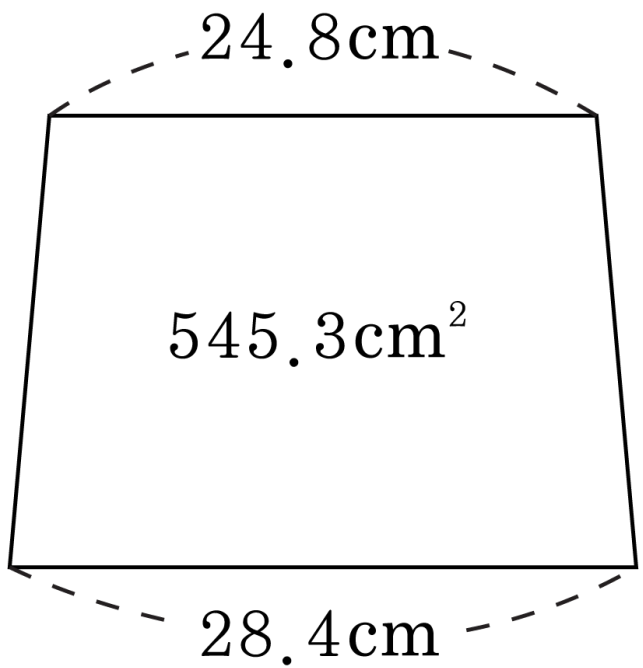
④ $8.7 \times 2 + 2.18$

⑤ $8.7 \times 2 + 0.21$

16. 짐을 1t까지 실을 수 있는 화물차가 있습니다. 이 화물차에 무게가 87.8kg인 상자를 몇 개까지 실을 수 있는지 구하시오.

답: _____ 개

17. 사다리꼴의 높이를 구하시오.



답: _____ cm

18. $\frac{6}{7} \div \frac{\square}{7}$ 의 몫이 자연수일 때, $\square$ 안에 들어갈 수 있는 자연수를 모두 구하시오.

답 : _____

답 : _____

답 : _____

답 : _____

19. $\frac{1}{3}$ m짜리 띠를 14개 만들 수 있는 끈이 있습니다. 이 끈으로 $\frac{1}{6}$ m짜리 띠를 만들면 몇 개를 만들 수 있는지 구하시오.

답: _____ 개

20. 어떤 수에 $\frac{5}{3}$를 곱한 후 $2\frac{1}{3}$로 나누어야 할 것을 잘못하여 $\frac{5}{3}$로 나눈 후 $2\frac{1}{3}$을 곱하였더니 $\frac{49}{50}$가 되었습니다. 바르게 계산한 답을 구하시오.

답: _____

21. 동진이의 몸무게는 56.64kg 이고, 미선이의 몸무게는 35.4kg 입니다. 동진이의 몸무게는 미선이의 몸무게의 몇 배인지 구하시오.

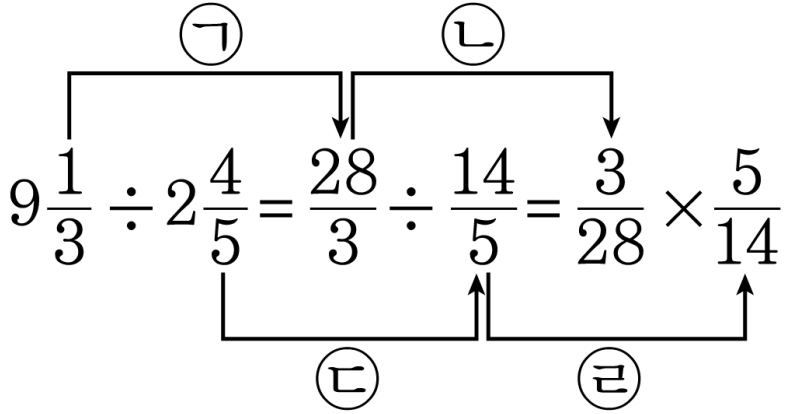
답: _____ 배

22. $\square$ 안의 수 중에서 가장 작은 수를 쓰시오.

$\square \div 4.5 = 4 \cdots 0.3$
$\square \div 7.2 = 2 \cdots 0.09$
$\square \div 2.9 = 5 \cdots 0.8$

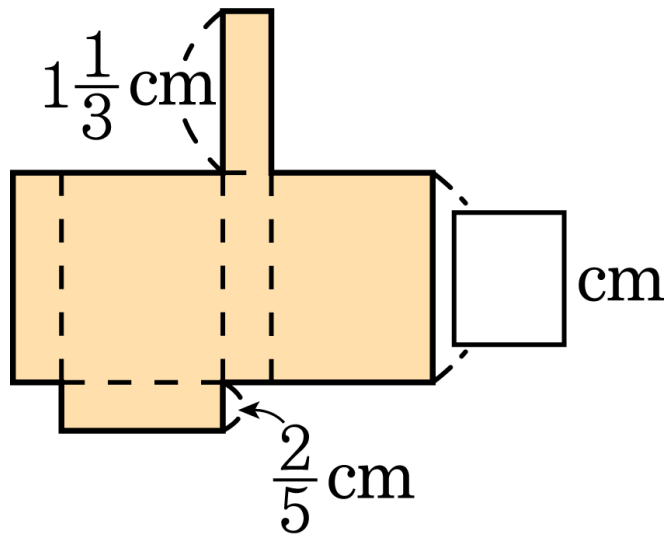
답: _____

23. 다음 분수의 나눗셈 과정을 보고, 계산이 잘못된 부분을 찾아 기호를 쓰시오.



답 : _____

24. 전개도가 다음과 같은 직육면체의 겉넓이가 $7\frac{1}{15}\ \mathrm{cm}^2$ 라고 합니다. 이 전개도를 접었을 때, 직육면체의 높이를 구하시오.



① $1\frac{15}{26}\ \mathrm{cm}$ ② $1\frac{17}{26}\ \mathrm{cm}$ ③ $1\frac{19}{26}\ \mathrm{cm}$

④ $1\frac{21}{26}\ \mathrm{cm}$ ⑤ $1\frac{23}{26}\ \mathrm{cm}$

25. 민수가 1분에 $\frac{3}{7}$ km씩 달리는 자전거를 타고 9 km 떨어진 할아버지댁까지 가는 데 걸리는 시간은 몇 분이 걸리는지 구하시오.

답: _____ 분