1. 다음 중 수의 범위를 나타내는 말을 잘못 사용한 것은 어느 것입니까?

① 이 놀이기구는 키가 120cm 미만인 어린이만 이용할 수 있습니다.

② 이 트럭은 2.5 톤을 초과해서 실을 수 없습니다.

③ 이 다리는 5 톤 이하의 차량만 통과할 수 있습니다.

④ 이 엘리베이터는 950kg 을 초과할 수 없습니다.

⑤ 우리 학교는 실내 온도가 영상 5°C 이상일 때만 난방기를 가동합니다.

2. 다음 중에서 반드시 합동이 되는 경우는 어느 것입니까?

① 넓이가 같은 두 삼각형

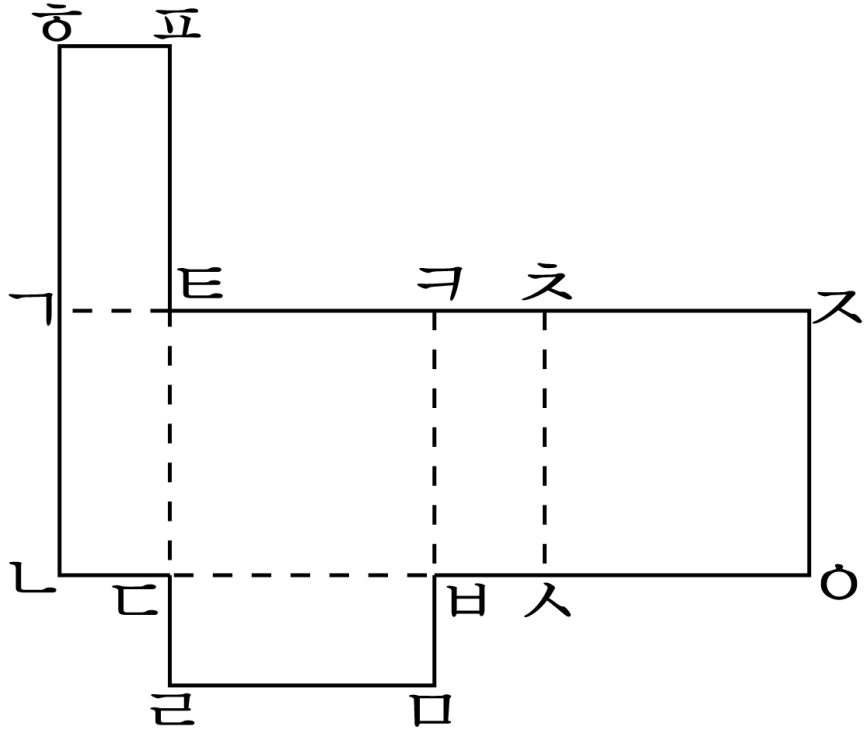
② 넓이가 같은 두 사다리꼴

③ 넓이가 같은 두 정삼각형

④ 넓이가 같은 두 이등변삼각형

⑤ 넓이가 같은 두 직사각형

3. 직육면체의 전개도를 보고, 면 ㄷㄹㅁㅂ과 평행인 면을 찾으시오.



① 면 ㄱㄴㄷㅌ ② 면 ㄱㅌㅍㅎ ③ 면 ㅌㄷㅍㅎ

④ 면 ㅋㅂㅅㅈ ⑤ 면 ㅊㅅㅇㅈ

4. 표는 5 학년의 반별 여학생 수를 나타낸 표입니다. 물음에 차례대로 답하시오.

5 학년 반별 여학생 수

반	1 반	2 반	3 반	4 반	5 반	6 반
학생 수 (명)	21	19	17	20	18	23

(1) 5 학년 전체 학생은 몇 명입니까?

(2) 5 학년의 한 반 평균 학생은 몇 명인지 반올림하여 일의 자리까지 나타내시오.

답: _____ 명

답: _____ 명

5. 우리 반 학생은 37명입니다. 한 사람에게 연필을 4자루씩 나누어 주려고 하는데 연필은 10자루씩 묶어서 판다고 합니다. 연필은 모두 몇 자루 사야 하는지 구하시오.

□자루

답: _____

6. 어떤 수를 올림하여 백의 자리까지 나타내면 5400 입니다. 어떤 수 중에서 가장 큰 값을 구하시오.

답: _____

7. 가로가 $\frac{1}{4}$ m, 세로가 $\frac{2}{5}$ m인 직사각형 모양의 옷감이 있습니다. 이 옷감의 반을 잘라서 신발 주머니를 만들었습니다. 신발 주머니를 만드는 데 사용한 옷감의 넓이는 몇 m^2 입니까?

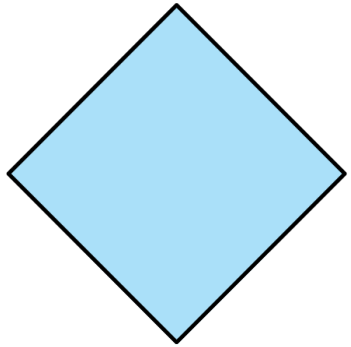
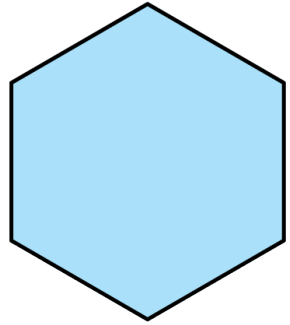
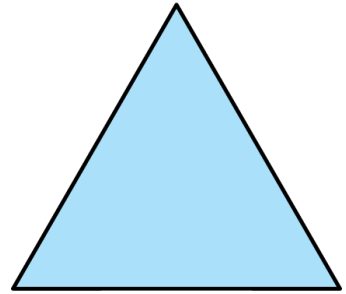
① $\frac{1}{40}$ m^2 ② $\frac{1}{20}$ m^2 ③ $\frac{1}{10}$ m^2
④ $\frac{1}{5}$ m^2 ⑤ $\frac{1}{2}$ m^2

8. 넓이가 $42\,\mathrm{cm}^2$ 인 사다리꼴이 있습니다. 이 사다리꼴의 윗변의 길이가 아랫변의 길이의 $\frac{1}{2}$ 이고 높이가 $6\,\mathrm{cm}$ 라고 할 때, 아랫변의 길이를 구하시오.

① $7\,\mathrm{cm}$ ② $7\frac{1}{3}\,\mathrm{cm}$ ③ $9\frac{1}{3}\,\mathrm{cm}$

④ $11\frac{2}{3}\,\mathrm{cm}$ ⑤ $21\,\mathrm{cm}$

9. 다음 세 도형은 모두 선대칭도형입니다. 대칭축의 수를 모두 더하면 몇 개인지 구하시오.

답: _____ 개

10. 다음 중 점대칭도형에 대한 설명으로 바르지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?

① 대응변의 길이와 대응각의 크기는 각각 같습니다.

② 대응점을 이은 선분은 항상 대칭의 중심에서 만납니다.

③ 대칭의 중심은 항상 1개입니다.

④ 점대칭도형은 $90°$ 돌렸을 때, 처음 도형과 겹쳐집니다.

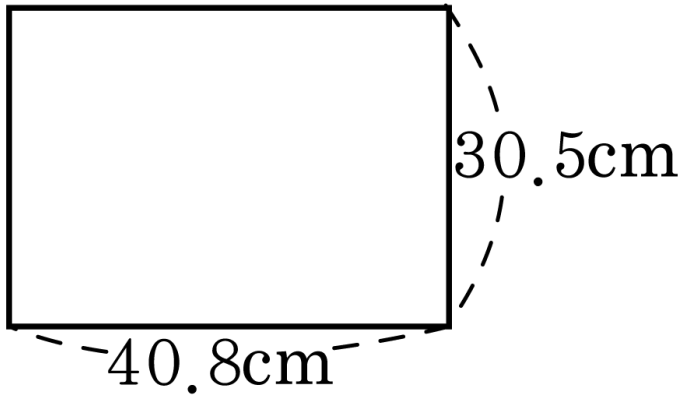
⑤ 대응점을 이은 선분은 대칭의 중심에 의해 길이가 같게 나누어집니다.

11. 다음 중 계산 결과가 4.2 보다 작은 것은 어느 것인지 고르시오.

① 4.2×2.3 ② 420×0.03 ③ 5.6×42

④ 0.42×8.5 ⑤ 132×0.42

12. 다음과 같은 직사각형 모양의 밭이 있습니다. 이 밭의 $\frac{2}{5}$ 에 콩을 심었을 때, 콩을 심은 부분의 넓이를 구하시오.



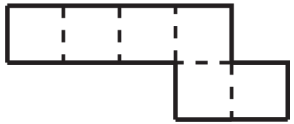
답: _____ cm^2

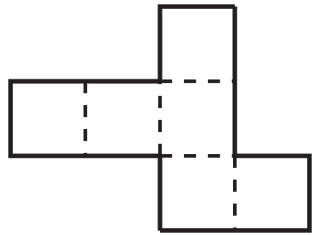
13. 다음 중 곱의 소수점 아래 자릿수가 가장 많은 것은 어느 것인지 고르시오.

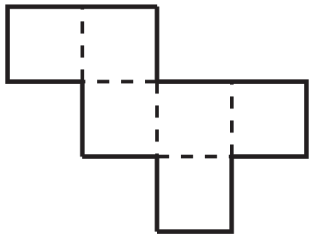
① 0.46×39 ② 0.46×3.9 ③ 4.6×3.9

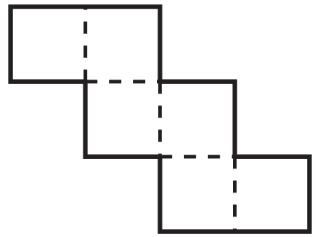
④ 46×0.39 ⑤ 0.46×0.39

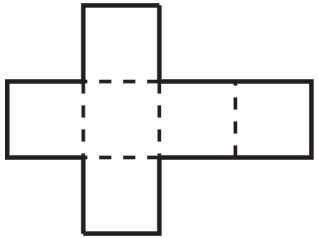
14. 다음 전개도 중 점선을 따라 접었을 때, 정육면체가 만들어지지 <u>않는</u> 것은 어느 것입니까?

① 

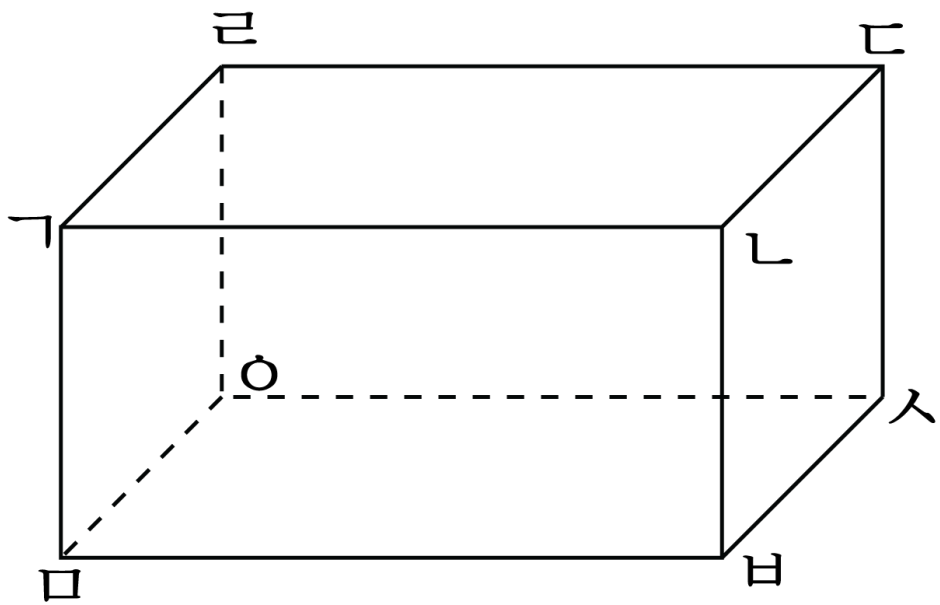
② 

③ 

④ 

⑤ 

15. 다음 직육면체에서 모서리 ㄴㄷ과 수직인 면을 모두 찾으시오.



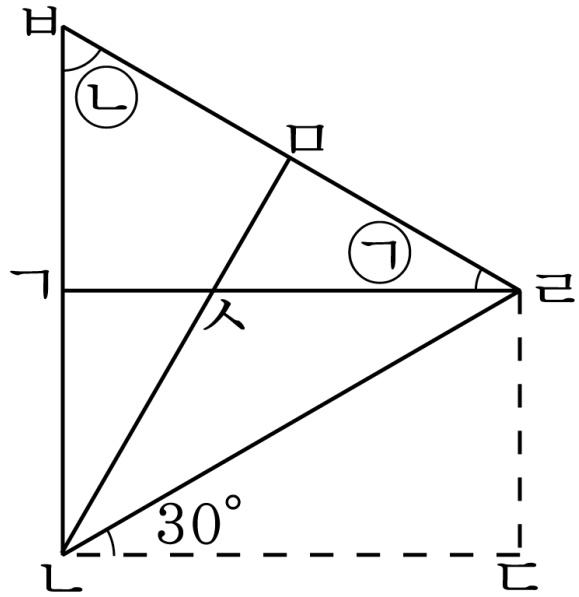
① 면 ㄴㅂㅅㄷ ② 면 ㄱㄴㅂㅁ ③ 면 ㅁㅂㅅㅇ

④ 면 ㄱㄴㄷㄹ ⑤ 면 ㄹㄷㅅㅇ

16. 미연이네 반 학생들을 대상으로 좋아하는 운동을 조사했더니 수영과 축구를 모두 좋아하는 학생은 수영을 좋아하는 학생의 $\frac{2}{5}$ 이고, 축구를 좋아하는 학생은 수영과 축구를 좋아하는 학생의 2 배입니다. 수영을 좋아하는 학생이 10 명이라면 축구를 좋아하는 학생은 몇 명입니까?

답: _____ 명

17. 직사각형 ㄱㄴㄷㄹ을 대각선 ㄴㄹ로 접어 삼각형 ㄴㅁㄹ에 오게 하고, 직선 ㄱㄴ과 ㄹㅁ이 만나는 점을 ㅂ이라 표시하였습니다. 각 ㉠과 각 ㉡을 구하여 차례대로 답을 쓰시오.



답: _____ °

답: _____ °

18. 소리는 1초 동안에 공기 중에서 0.34km를 간다고 합니다. 번개를 보고 나서 9.3초 후 천둥소리를 들었다면, 소리를 들은 곳은 번개 친 곳에서 몇 km 떨어져 있는지 구하시오.

답: _____ km

19. 은정이네 반 남학생 20 명의 몸무게 평균과 여학생 18 명의 몸무게의 평균 35.5kg 으로 남녀 전체 평균을 내어 보니 반올림하여 36.1kg 이었습니다. 남학생의 몸무게 평균은 얼마인지 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.

답: _____ kg

20. 한 개에 500 원 하는 무가 있습니다. 무 30 개를 사는 데 ㉠ 상점에서는 무 10 개당 무 한 개를 더 주고, ㉡ 상점에서는 무 10 개당 무 한 개 값을 할인해 준다고 합니다. 어느 상점에서 사는 것이 더 쌉니까?

답: _____