1. 21세 이상이면 투표를 할 수 있습니다. 다음 중 투표를 할 수 있는 나이를 모두 고르시오.

17세 20세 22세 19세 12세 23세 21세 18세

답: _____ 세

답: _____ 세

답: _____ 세

2. $\square$안에 알맞은 수들의 합을 구하여라.

4035를 올림하여 천의 자리까지 나타낼 때, 천의 자리 숫자는 $\square$만큼 크게 하고, 그 아래 숫자들은 모두 $\square$으로 나타낸다.

답: _____

3. 34540 를 반올림하여 천의 자리까지 나타내시오.

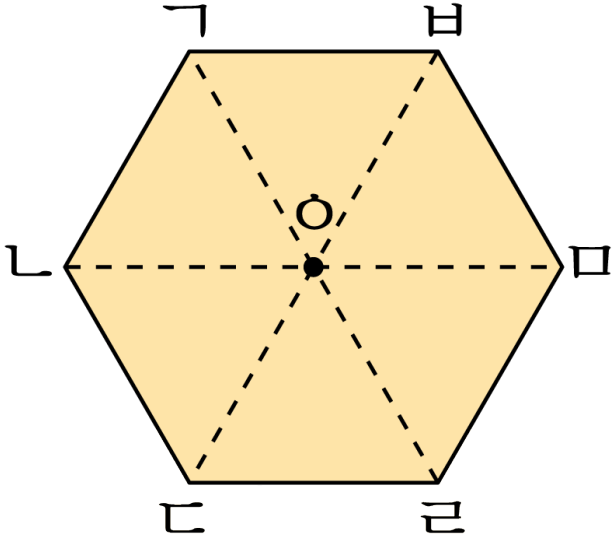
답 : _____

4. 다음을 계산하시오.

$$\frac{13}{21} \times 14$$

① $7\frac{8}{13}$ ② $8\frac{2}{7}$ ③ $13\frac{2}{7}$ ④ $8\frac{2}{3}$ ⑤ $13\frac{2}{3}$

5. 다음 점대칭도형에서 선분 ㄴㅁ을 이등분하는 점은 어느 점입니까?



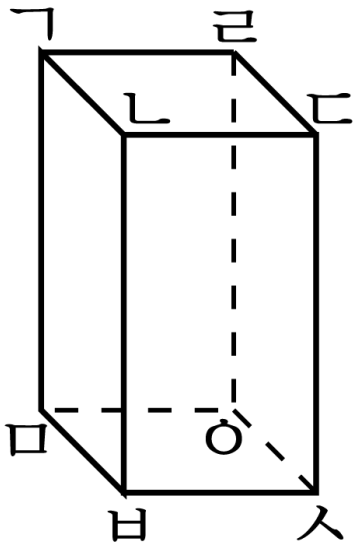
답: 점 _____

6. $\square$안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$71 \times \square = 0.71$

답: _____

7. 다음 직육면체의 모서리 ㄷㅅ과 평행인 모서리는 몇 개입니까?



답: _____ 개

8. 다음은 수현이와 하빈이의 공던지기 기록표입니다. 공던지기 기록이 더 좋은 사람은 누구입니까?

회	1	2	3	4
수현 (m)	28	36	33	31
하빈 (m)	34	30	26	32

답: _____

9. 올림하여 천의 자리까지 나타내었을 때, 62000 이 되는 수는?

① 61000 ② 62480 ③ 61001

④ 62001 ⑤ 62248

10. 어떤 목장에서 하루에 $200\frac{2}{3}$ L 의 우유를 생산한다면, 목장에서 보름 동안 생산하는 우유는 몇 L 이겠습니까?

답: _____ L

11. 30분의 $1\frac{2}{9}$는 몇 시간입니까?

① $1\frac{2}{9}$ 시간 ② $\frac{11}{18}$ 시간 ③ $\frac{11}{27}$ 시간

④ $\frac{1}{3}$ 시간 ⑤ $\frac{1}{18}$ 시간

12. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{3}{20} \times 15 = \frac{9}{4} = \square$$

답 : _____

13. 다음 중 두 도형이 합동이 되지 <u>않는</u> 것은 어느 것입니까?

① 넓이가 같은 원

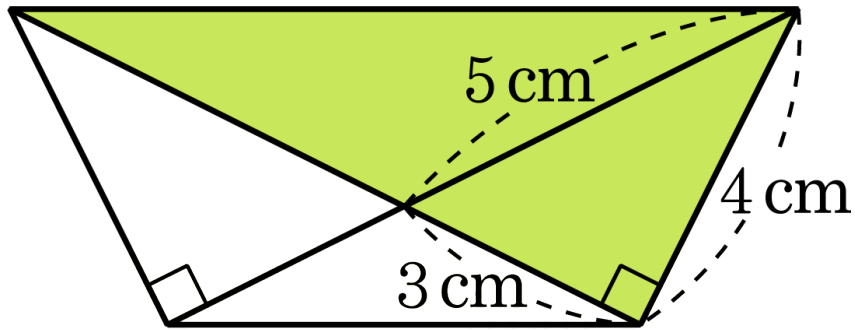
② 한 변의 길이가 같은 정사각형

③ 세 변의 길이가 각각 같은 삼각형

④ 넓이가 같은 직사각형

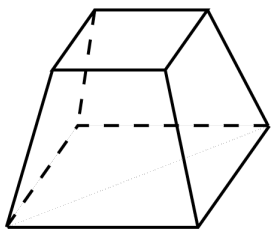
⑤ 둘레의 길이가 같은 정육각형

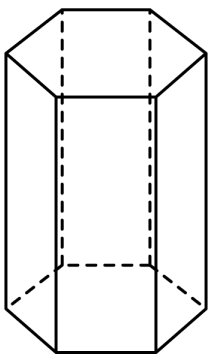
14. 다음 그림은 합동인 직각삼각형을 붙인 것입니다. 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

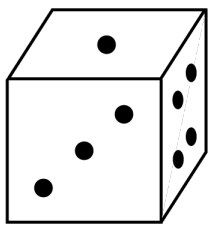


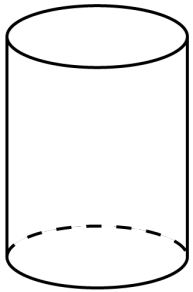
답: _____ cm^2

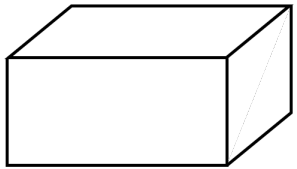
15. 다음 중 정육면체는 어느 것입니까?

① 

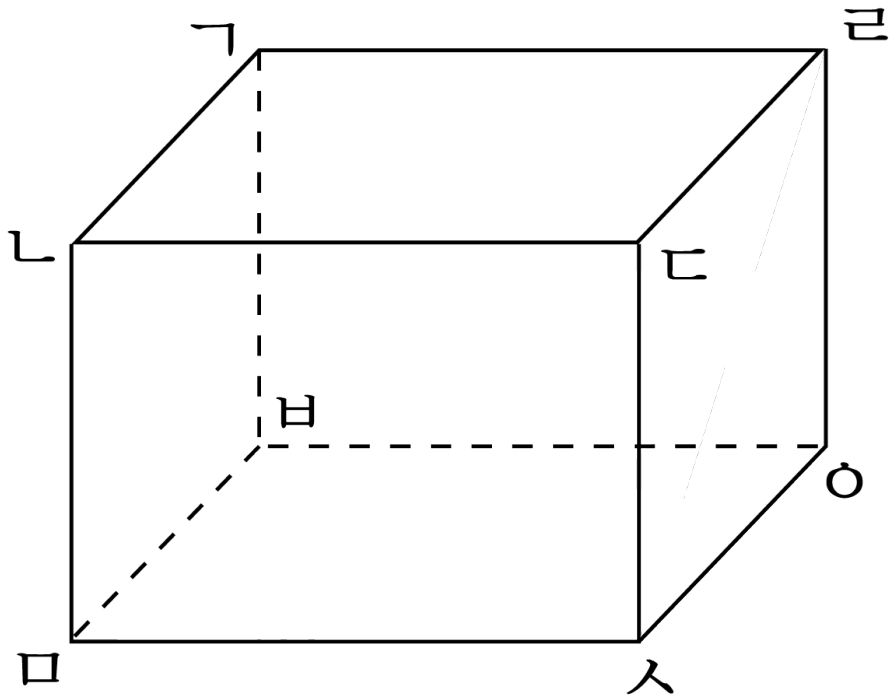
② 

③ 

④ 

⑤ 

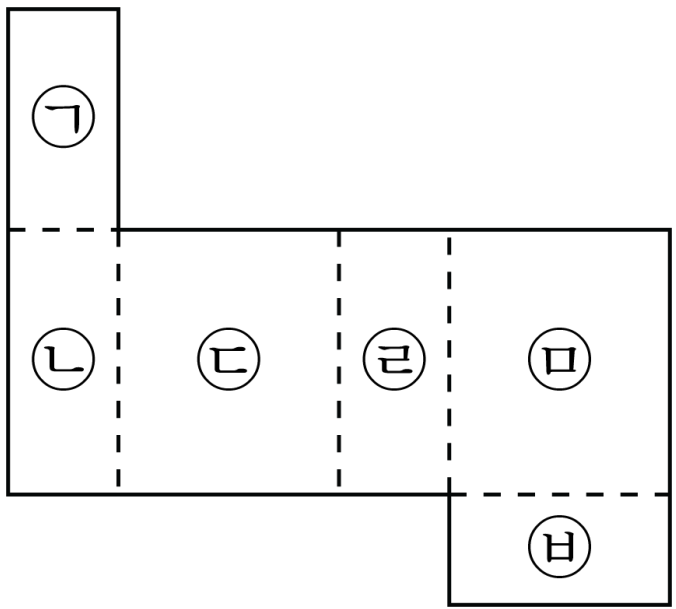
16. 다음 직육면체에서 면 ㅁㅅㅇㅂ과 서로 수직인 면이 아닌 것은 어느 것입니까?



① 면 ㄱㄴㅁㅂ ② 면 ㄴㅁㅅㄷ ③ 면 ㄴㄷㄹㄱ

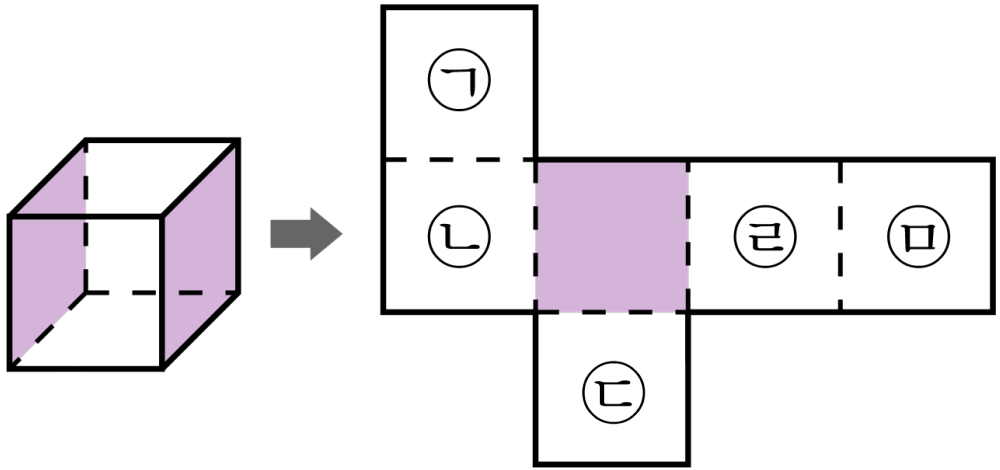
④ 면 ㄷㅅㅇㄹ ⑤ 면 ㄱㅂㅇㄹ

17. 다음 전개도에서 면 ㉢와 평행인 면은 어느 것입니까?



답: 면 _____

18. 정육면체에서 색칠한 두 면을 전개도에 나타낼 때, 다음 중에서 나머지 한 면은 어느 것입니까?



답: 면 _____

19. 주머니 속에 흰색 바둑돌 5 개와 검은색 바둑돌 3 개가 들어 있습니다. 이 주머니에서 바둑돌을 한 개 꺼낼 때, 흰색 바둑돌이 나올 가능성을 수로 나타내시오.

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

20. 40 명의 학생이 줄넘기 대회에 참가했습니다. 상의 종류는 최우수상 1 명, 우수상 4 명, 장려상 6 명입니다. 한 학생이 줄넘기 대회에 참가했을 때, 상을 받을 가능성을 수로 나타낸 것은 무엇입니까?

① $\frac{1}{3}$ ② $\frac{2}{3}$ ③ $\frac{1}{2}$ ④ $\frac{11}{40}$ ⑤ $\frac{17}{40}$

21. 다음 수를 올림하여 백의 자리까지 나타낼 때 50000이 되지 <u>않는</u> 수를 모두 고르면?

① 49876 ② 49990 ③ 49901

④ 49912 ⑤ 50057

22. 올림하여 천의 자리까지 나타낼 때, 5000 이 되지 <u>않는</u> 수는?

① 4281 ② 3974 ③ 4002 ④ 4189 ⑤ 4706

23. 올림하여 백의 자리까지 나타내면 200 이 되는 자연수 중 가장 큰 수를 구하여라.

답: _____

24. 지민이네 학교 학생 수를 백의 자리에서 반올림하면 2000 명입니다. 지민이네 학교 학생 수의 범위를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 1499 명 이상 2499 명 이하입니다.

② 1500 명 이상 2499 명 미만입니다.

③ 1400 명 초과 2500 명 이하입니다.

④ 1499 명 초과 2500 명 미만입니다.

⑤ 1500 명 이상 2500 명 이하입니다.

25. 어떤 수를 반올림하여 십의 자리까지 나타낸 후, 그 수를 반올림하여 천의 자리까지 나타내었더니 9000이 되었습니다. 이러한 자연수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수를 차례로 구한 것을 고르시오.

① 9495, 8495 ② 9494, 8494 ③ 9490, 8490

④ 9494, 8495 ⑤ 9494, 8485

26. 다음을 계산하시오.

$51.5 + 51.5 + 51.5 + 51.5 + 51.5$

답: _____

27. 지선이네 가족은 하루에 4700 mL의 물을 마신다고 합니다. 매일 같은 양의 물을 마신다고 할때, 6 월부터 8 월까지 마시는 물의 양은 총 몇 L인지 구하시오.

답: _____ L

28. $238 \times 14 = 3332$ 일 때 <u>틀린</u> 것을 고르시오.

① $238 \times 1.4 = 333.2$

② $23.8 \times 0.14 = 33.32$

③ $238 \times 0.14 = 33.32$

④ $2.38 \times 1.4 = 3.332$

⑤ $2.38 \times 14 = 33.32$

29. 다음 식을 보고 $\square$안에 들어갈 수가 바르게 배열된 것을 고르시오.

$$3.28 \times 5.75 \times 0.6 = \frac{328}{\square} \times \frac{\square}{100} \times \frac{6}{\square}$$

$$= \frac{1131600}{\square} = 11.316$$

① $100, 575, 100, 10000$

② $10, 575, 100, 100000$

③ $100, 575, 10, 10000$

④ $100, 575, 100, 1000000$

⑤ $100, 575, 10, 100000$

30. 다음 세 수의 곱 중에서 계산결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $0.2 \times 1.5 \times 5.9$

② $0.02 \times 1.5 \times 59$

③ $2 \times 0.15 \times 59$

④ $0.2 \times 0.15 \times 5.9$

⑤ $0.02 \times 15 \times 5.9$

31. 소수의 곱셈 결과가 작은 순서대로 기호를 바르게 고른 것은 어느 것입니까?

㉠ $5.59 \times 2.8 \times 24.5$	㉡ $55.9 \times 0.28 \times 2.45$
㉢ $0.559 \times 28 \times 245$	㉣ $5.59 \times 0.28 \times 2.45$

① ㉠, ㉢, ㉡, ㉣ ② ㉡, ㉢, ㉣, ㉠ ③ ㉢, ㉡, ㉣, ㉠

④ ㉢, ㉣, ㉠, ㉡ ⑤ ㉣, ㉡, ㉠, ㉢

32. $37 \times 48 = 1776$ 임을 이용하여 다음 곱을 구하시오.

$0.37 \times 48 = \square$

답: ______

33. $27 \times 14 = 378$ 임을 이용하여 계산한 것 중 결과가 바르지 <u>못한</u> 것을 고르시오.

① $2.7 \times 14 = 37.8$

② $27 \times 0.14 = 3.78$

③ $0.027 \times 14 = 0.378$

④ $27 \times 0.014 = 0.378$

⑤ $0.0027 \times 14 = 0.00378$

34. $176 \times 248 = 43648$ 임을 알고, 다음 계산에 소수점을 맞게 찍은 것을 고르시오.

① $176 \times 0.248 = 436.48$

② $1.76 \times 248 = 43.648$

③ $17.6 \times 248 = 4.3648$

④ $176 \times 2.48 = 4.3648$

⑤ $176 \times 0.248 = 43.648$

35. $389 \times 49 = 19061$ 일 때, 소수점이 잘못 찍힌 것은 어느 것입니까?

① $38.9 \times 4.9 = 190.61$

② $3.89 \times 0.49 = 19.061$

③ $0.389 \times 49 = 19.061$

④ $3.89 \times 4.9 = 19.061$

⑤ $0.389 \times 0.49 = 0.19061$

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

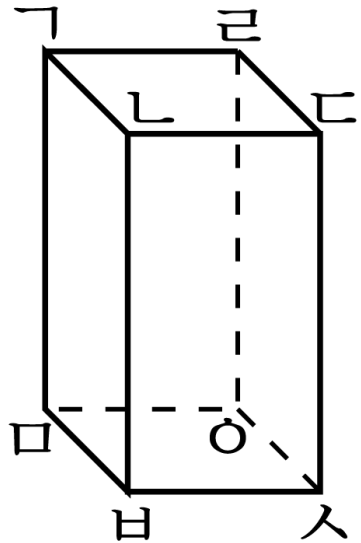
① 0.46×39 ② 0.46×3.9 ③ 4.6×3.9

④ 46×0.39 ⑤ 0.46×0.39

37. 직육면체에서 면, 모서리, 꼭짓점의 수를 각각 ㉠, ㉡, ㉢이라 할 때, ㉠×㉡+㉢의 값을 구하시오.

답: _____

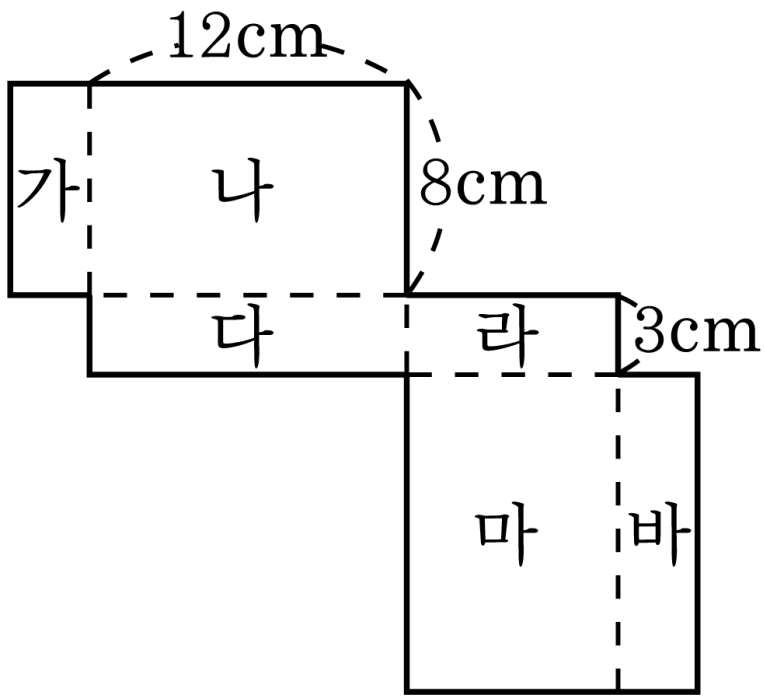
38. 다음 직육면체의 면 ㄷㅅㅇㄹ와 평행인 모서리가 아닌 것은 어느 것입니까?



① 선분 ㄱㄴ ② 선분 ㅁㅂ ③ 선분 ㄴㅂ

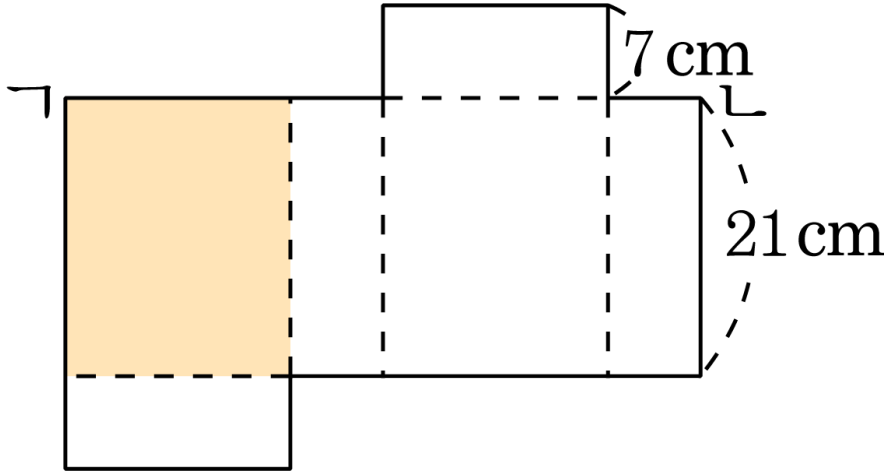
④ 선분 ㅅㅇ ⑤ 선분 ㄱㅁ

39. 다음 직육면체의 전개도에서 마 면을 아래쪽으로 오도록 하여 직육면체를 만들었습니다. 이 직육면체의 높이는 몇 cm 인지 구하시오.



답: _____ cm

40. 직육면체의 전개도에서 색칠한 면의 둘레가 76 cm 라고 할 때, 선분 ㄱㄴ의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답: _____ cm