

1. 다음 중 ()가 없어도 있을 때와 계산 결과가 같은 식은 어느 것입니까?

① $24 - (7 + 12)$

② $43 - (24 + 9)$

③ $16 + (14 - 7)$

④ $60 - (24 - 7)$

⑤ $36 - (12 + 7) + 4$

2. $\left(\frac{5}{8}, \frac{7}{16}\right)$ 을 통분할 때 분모가 될 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 16

② 30

③ 48

④ 96

⑤ 128

3. 다음 중 크기가 다른 분수는 어느 것인지 고르시오.

① $\frac{3}{4}$

② $\frac{9}{12}$

③ $\frac{14}{16}$

④ $\frac{18}{24}$

⑤ $\frac{27}{36}$

4. 다음을 계산하시오.

$$4\frac{1}{5} \times \left(4\frac{5}{7} - 2\frac{2}{3} \right)$$

① $19\frac{4}{5}$

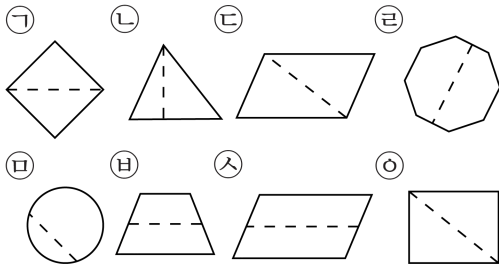
② $11\frac{1}{5}$

③ $2\frac{1}{21}$

④ $8\frac{3}{5}$

⑤ $7\frac{5}{21}$

5. 그림과 같은 도형을 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 2 개의 도형들이 서로 합동이 되지 않는 것을 찾으시오.



① ㄱ, ㄷ, ㄹ

② ㄷ, ㅁ, ㅅ

③ ㄹ, ㅁ, ㅂ

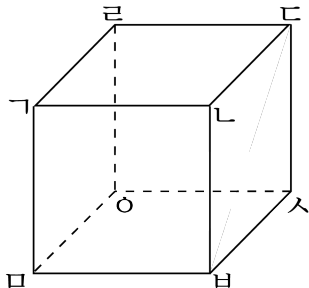
④ ㄴ, ㅁ, ㅂ

⑤ ㄱ, ㅅ, ㅇ

6. 다음 중 두 도형이 합동이 되지 않는 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

7. 다음 직육면체에서 면 $\Gamma\Delta\Omega\epsilon$ 와 평행한 면을 찾으시오.



① 면 $\Delta\epsilon\phi\varsigma$

② 면 $\Gamma\Omega\epsilon\Delta$

③ 면 $\rho\phi\epsilon\Delta$

④ 면 $\Omega\epsilon\phi\varsigma$

⑤ 면 $\Gamma\Omega\phi\rho$

8. 다음 중 계산 결과가 다른 하나는 어느 것입니까?

① $\frac{3}{8} \div 4$

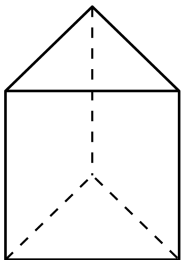
② $\frac{3}{8} \times \frac{1}{4}$

③ $3 \div 8 \times \frac{1}{4}$

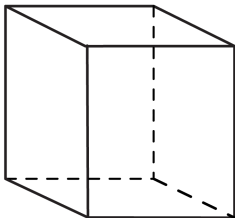
④ $4 \div 3 \times \frac{1}{8}$

⑤ $3 \div 8 \div 4$

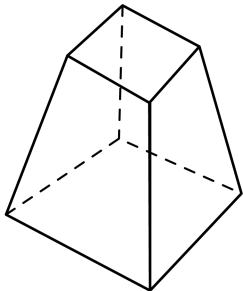
9. 다음 중 밑면이 2개가 평행하고, 합동이 아닌 것은 어느 것입니까?



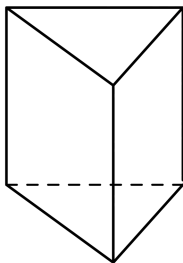
(가)



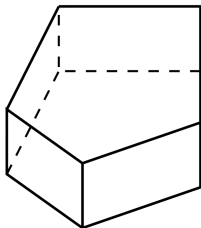
(나)



(다)



(라)



(마)

① (가)

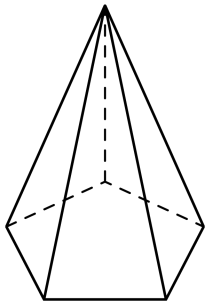
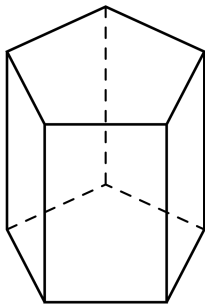
② (나)

③ (다)

④ (라)

⑤ (마)

10. 다음 입체도형을 보고, 괄호 안에 들어갈 수가 잘못 연결된 것은 어느 것인지 고르시오.



	한 밑면의 변의 수	면의 수	모서리의 수	꼭짓점의 수
오각기둥		(1)		(2)
오각뿔	(3)	(4)	(5)	

① (1) - 7

② (2) - 10

③ (3) - 5

④ (4) - 6

⑤ (5) - 6

11. 꺾이 25개, 사과가 15개 있습니다. 꺾이의 개수에 대한 사과의 개수의
비의 값을 기약분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

① $\frac{15}{25}$

② $\frac{25}{15}$

③ $\frac{3}{5}$

④ $\frac{5}{3}$

⑤ $\frac{5}{8}$

12. 15 명씩 21 줄로 서 있는 학생들을 한 줄에 7 명씩 서게 하면, 몇 줄이 되겠습니까?



답:

줄

13. 32개의 사탕을 학생들에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다.
나누어 줄 수 있는 방법은 모두 몇 가지입니까?



답:

가지

14. 어떤 진분수가 있습니다. 이 분수의 분자와 분모의 합은 26이고, 차는 8입니다. 이 분수를 진분수로 나타낸 것을 고르시오.

① $\frac{7}{19}$

② $\frac{5}{17}$

③ $\frac{9}{17}$

④ $\frac{11}{17}$

⑤ $\frac{17}{19}$

15. 우리 집에서 학교, 병원, 우체국까지의 거리를 재었더니 각각 $\frac{3}{4}$ km, $\frac{3}{5}$ km, $\frac{5}{6}$ km였습니다. 우리 집에서 거리가 가까운 곳부터 순서대로 쓰시오.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

16. 다음 중 안에 들어갈 수가 나머지 네 개와 다른 것은 어느 것인지 고르시오.

① $\times 4.05 = 40.5$

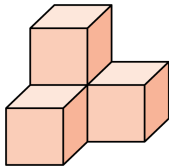
② $\times 0.259 = 25.9$

③ $0.068 \times$ $= 6.8$

④ $2.85 \times$ $= 285$

⑤ $\times 0.2887 = 28.87$

17. 다음은 한 면의 넓이가 10cm^2 인 정육면체 모양의 쌓기나무 4 개를
쌓아 만든 것입니다. 이 도형의 바깥쪽의 모든 면에 쌓기나무의 한
면과 크기가 같은 색종이를 붙이려고 합니다. 필요한 색종이는 몇
 cm^2 입니까?



답:

 cm^2

18. 동물원의 동물 중 사자와 호랑이는 전체 동물의 25 %입니다. 또 사자와 호랑이 수의 비는 4 : 5 인데 호랑이의 수는 60마리입니다. 동물원에 있는 전체 동물은 모두 몇 마리입니까?



답:

_____ 마리

19. 가로 15 cm , 세로 20 cm 인 직사각형을 가로는 5 cm 줄이고, 세로는 4 cm 늘였습니다. 새로 만든 직사각형의 넓이는 처음 직사각형의 넓이의 몇 %입니까?

① 90 %

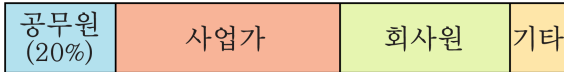
② 88 %

③ 86.5 %

④ 83 %

⑤ 80 %

20. 은하 초등학교에서 500명 학생들의 아버지 직업을 조사하였습니다.
조사한 직업 중에 공무원의 아버지를 둔 학생은 몇 명입니까?



① 50명

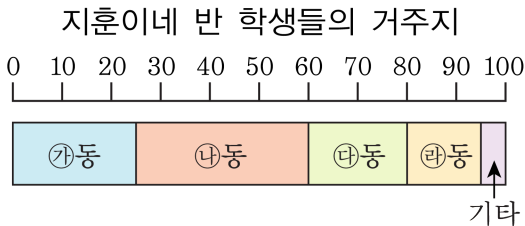
② 100명

③ 150명

④ 200명

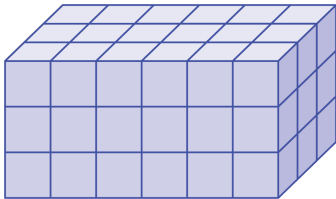
⑤ 250명

21. 다음은 지훈이네 반 학생들의 거주지를 조사하여 피그래프로 나타낸 것입니다. 지훈이네 반 학생이 모두 80 명이라고 합니다. ㉠동에 사는 학생 중 40 % 가 여학생이라고 하면 지훈이네 반 학생 중 ㉠동에 사는 여학생은 명 이라고 합니다. 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



➤ 답: 명

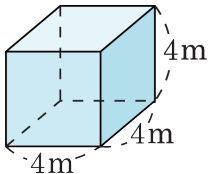
22. 정육면체 모양의 쌓기나무로 쌓아 만든 다음 직육면체의 부피는 1458 cm^3 입니다. 쌓기나무의 한 개의 부피는 몇 cm^3 인니까?



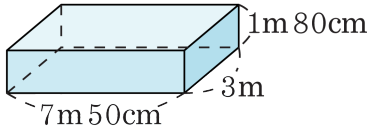
답:

cm^3

23. 두 직육면체 중 부피가 큰 것의 기호를 써 보시오.



㉠

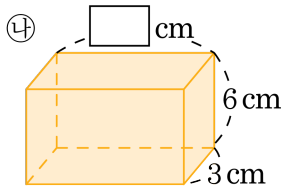
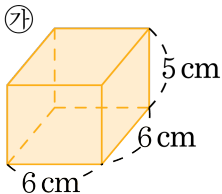


㉡



답:

24. 가, 나 두 입체도형의 부피는 같습니다. 안에 알맞은 수를 고르시오.



① 10

② 9

③ 8

④ 7

⑤ 6

25. 버스 터미널에서 버스가 대구행은 18 분, 부산행은 27 분마다 출발한다고 합니다. 첫 번째로 오전 7 시에 동시에 출발한다면, 네 번째로 동시에 출발하는 시각은 오전 몇 시 몇 분인지 순서대로 구하시오.

 답: _____ 시

 답: _____ 분

26. 보기를 보고 () 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

< 보기 >

$$3 * 4 = 49 \quad 4 * 5 = 81 \quad 5 * 6 = 121$$

$$(15 - 4) * (8 + 5) = (\quad)$$



답: _____

27. 다음을 계산하고 반올림하여 주어진 단위까지 나타내시오.

$$247\text{만} + 3\text{만 } 5\text{천} + 42\text{만} \Rightarrow \boxed{}\text{만}$$



답: _____

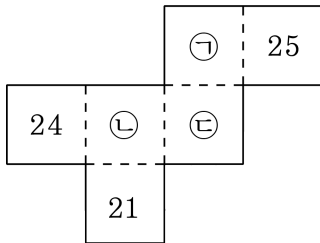
28. 아버지의 키는 내 키의 1.5 배입니다. 또 내 키는 어머니의 키의 0.76 배입니다. 어머니의 키가 162.5cm 일 때, 아버지의 키는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

_____ cm

29. 그림은 각 면에 21부터 26까지의 자연수가 적힌 정육면체의 전개도입니다. 이 전개도를 접어 정육면체를 만들 때, 정육면체에서 마주 보는 면에 적힌 수의 합은 모두 같습니다. ㉠+㉡-㉢은 얼마인지 구하시오.



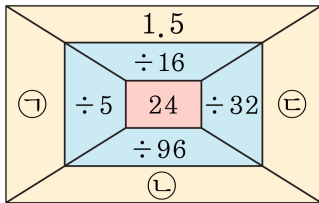
답: _____

30. 한 개에 3300원 하는 학용품이 있습니다. 가 상점에서는 10 개를 사면 한 개를 더 준다고 합니다. 나 상점에서는 10 개를 사면 한 개 값을 할인하여 준다고 합니다. 어느 상점에서 사는 것이 얼마나 더 싼지 차례대로 구하십시오.

 답: _____

 답: _____ 원

31. 다음 그림을 보고 나눗셈을 하여 ㉠ + ㉡ + ㉢의 값을 구하시오.



답: _____

- 32.** 다음 식의 계산 결과가 가장 크게 되도록 알맞은 부분을 괄호로 묶은 것으로 알맞은 것을 고르시오.

$$7 \times 30 + 20 \div 5 - 1$$

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ① $7 \times (30 + 20 \div 5) - 1$ | ② $(7 \times 30) + 20 \div 5 - 1$ |
| ③ $7 \times (30 + 20) \div 5 - 1$ | ④ $7 \times 30 + 20 \div (5 - 1)$ |
| ⑤ $(7 \times 30 + 20) \div 5 - 1$ | |

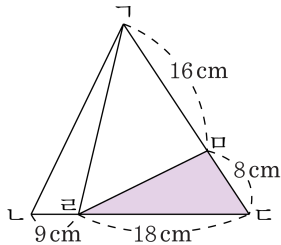
33. 어떤 일을 혼자서 하면, 재석이는 18일, 동석이는 36일, 경훈이는 12일이 걸립니다. 이 일을 세 사람이 함께 하면, 며칠이 걸리겠습니까?



답:

일

34. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이는 60 cm^2 입니다. 삼각형 $\triangle \text{ABC}$ 의 넓이를 구하시오.



답:

cm^2

35. 오늘 놀이 공원에 입장한 어린이 수를 반올림하여 백의 자리까지 나타내었더니 2800 명이었고, 올림하여 백의 자리까지 나타내었더니 2900 명이었습니다. 어린이 수는 최소 몇 명인지 구하시오.



답:

명