

1. ()안에 “기준량”과 “비교하는 양”을 알맞게 써넣으시오.
- (1) 연필의수와 색연필의수의비
() ()
- (2) 전체학생수에대한 여학생수의비
() ()
- (3) 빨간색구슬수의 전체구슬수에대한비
() ()
- (4) 7에대한 8의비
() ()



답:



답:



답:



답:

2. 다음에서 기준량을 찾으시오.

(1) 7대 8 $\Rightarrow$

(2) 4에 대한 3의 비 $\Rightarrow$

(3) 20 : 21 $\Rightarrow$

(4) 1과 14의 비 $\Rightarrow$

(5) 20에 대한 19의 비 $\Rightarrow$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

3. 다음 분수를 백분율로 나타내시오.

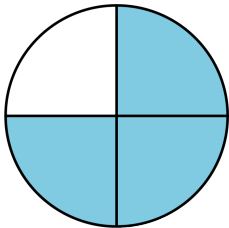
$$\frac{381}{500}$$



답:

%

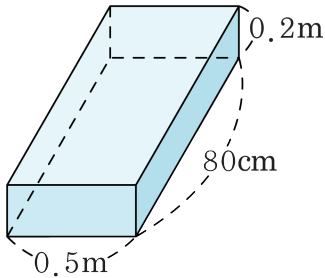
4. 그림을 보고, 전체에 대한 색칠한 부분의 백분율을 구하시오.



답:

%

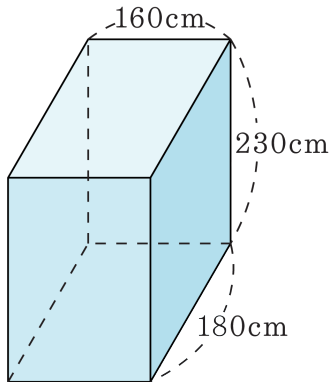
5. 다음 직육면체의 부피는 몇 m^3 입니까?



답:

m^3

6. 다음 직육면체의 부피는 몇 cm^3 인니까?



답:

cm^3

7. 성진이네 반의 학생 수는 28명입니다. 보호자의 직업이 회사원인 학생은 전체 학생의 25%라고 합니다. 보호자의 직업이 회사원인 학생은 몇 명입니까?



답:

명

8. 영이네 학교의 6학년 학생 수는 400 명입니다. 그 중에서 여학생 수는 30 %이고, 여학생 중 15 % 는 영이네 반이라고 합니다. 영이네 반 여학생은 몇 명입니까?

① 32 명

② 28 명

③ 26 명

④ 22 명

⑤ 18 명

9. 다음 표의 빈칸에 들어갈 수를 구하여 차례대로 써넣으시오.

반지름 (cm)	지름 (cm)	원주 (cm)	원의넓이 (cm ²)
7.5	15	㉠	176.625
5	10	31.4	㉡

➤ 답: _____ cm

➤ 답: _____ cm²

10. 안에 들어갈 수를 구하시오.

반지름이 12 cm 인 원 ㉠와 지름이 16 cm인 원 ㉡가 있습니다.
원 ㉠의 넓이는 원 ㉡의 넓이보다 cm² 넓습니다.



답:

_____ cm²

11. 원주가 37.68 cm인 원의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm²

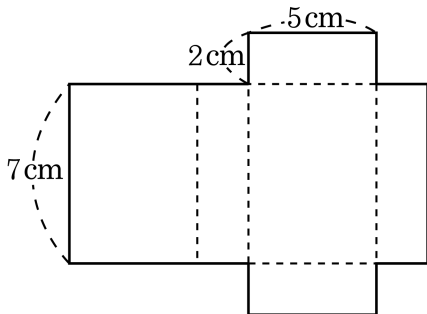
12. 원주가 43.96 cm인 원이 있습니다. 이 원의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

13. 다음 직육면체의 전개도를 보고, 안에 들어갈 알맞은 단어 또는 수를 차례대로 써넣으시오.



겉넓이는 두 의 넓이의 합과 의 넓이의 합입니다.

$$\square \times 2 + \square = \square (\text{cm}^2)$$

> 답: _____

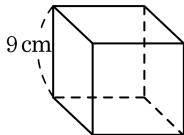
> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____ cm^2

14. 다음 정육면체를 보고, 물음에 답하시오.



(1) 정육면체의 한 면의 넓이를 구하시오.

(2) 정육면체는 개의 면이 모두 이므로 면의 넓이가 모두 같습니다.

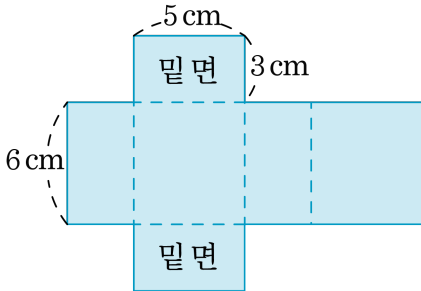
(3) 정육면체의 겉넓이를 구하시오.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

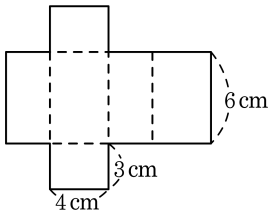
15. 다음 직육면체의 전개도를 보고, 겉넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

16. 다음 직육면체의 전개도를 보고, 겉넓이를 구하시오.



답:

17. 다음 중에서 비율이 가장 큰 것을 고르시오.

0.301, 30.5 %, 39 %, $\frac{19}{50}$



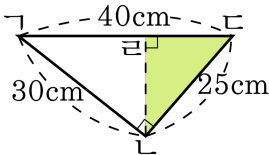
답: _____

18. 철수가 가진 구슬 개수에 대한 민주가 가진 구슬 개수의 비율이 110%이면, 철수와 민주 중 누가 구슬을 더 많이 가지고 있는지 구하시오.



답: _____

19. 다음 그림에서 색칠한 삼각형의 넓이는 삼각형 $\triangle ABC$ 의 넓이의 42%입니다. 색칠한 삼각형 $\triangle BCD$ 의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



답:

cm^2

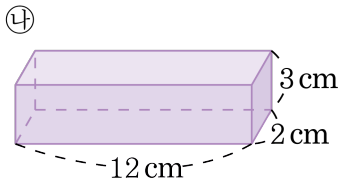
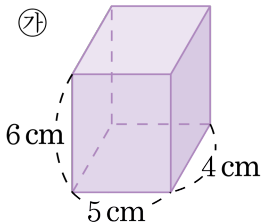
20. 가로가 50 cm , 세로가 60 cm 인 직사각형에서 세로의 길이만 25 % 만큼 줄인다면 넓이는 몇 cm^2 가 되겠습니까?



답:

 cm^2

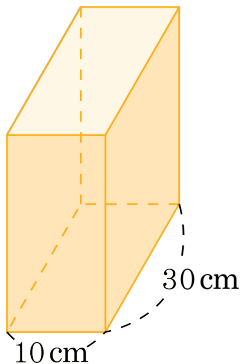
21. 안치수가 다음 그림과 같은 직육면체 모양의 그릇 ㉠과 ㉡가 있습니다. 그릇 ㉡에 물을 가득 채운 후, 이 물을 그릇 ㉠에 모두 부으면, 그릇 ㉠에 담긴 물의 높이는 몇 cm가 되겠습니까?



답:

cm

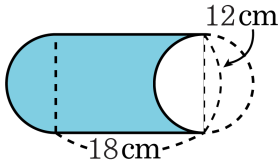
22. 1.5 L씩 들어 있는 물병 3 개를 다음 그림과 같은 물통에 담으려고 합니다. 물의 높이는 몇 cm가 되겠습니까?



답:

cm

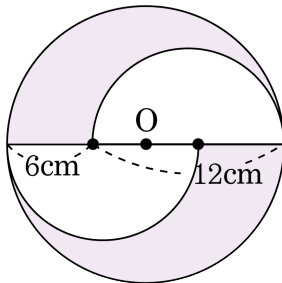
23. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

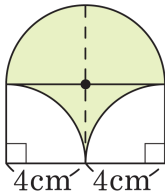
24. 다음 그림에서 큰 원의 중심은 점 O 입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

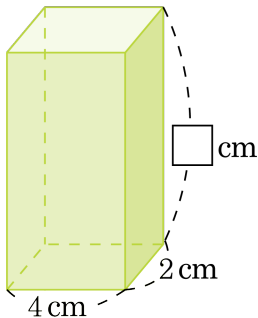
25. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

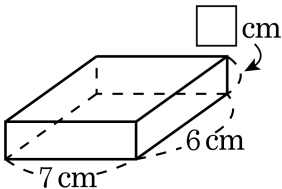
26. 다음 직육면체의 부피가 모서리의 길이가 4 cm인 정육면체의 부피와 같을 때, 높이를 구하시오.



답:

cm

27. 직육면체의 겉넓이가 136 cm^2 일 때, 안에 알맞은 수를 구하시오.



답:

cm