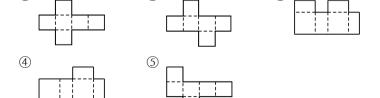
- 1. 각기등의 성질을 바르게 설명한 것을 모두 고르시오. ① 두 밑면이 서로 합동인 다각형입니다. ② 옆면은 서로 평행합니다.
 - ③ 밑면이 모두 직사각형입니다.④ 옆면과 밑면은 서로 수평입니다.

⑤ 두 밑면은 서로 평행합니다.

다음 중 사각기둥의 전개도가 <u>아닌</u> 것을 고르시오. ① ___ ② __ ③ ___ __



다음 중 몫이 다른 하나는 어느 것입니까? ① $175.56 \div 23.1$ (2) 175.56 ÷ 2.31 $31755.6 \div 231$

 \bigcirc 17556 ÷ 2310

(4) 17.556 ÷ 2.31

다음 중 4.473 ÷ 0.18 과 몫이 같은 것은 어느 것입니까? (1) $44.73 \div 18$ (2) 447.3 ÷ 18 3) 4473 \div 18 (4) 0.4473 \div 18 (5) $44730 \div 18$

비의 값을 분수로 나타낸 것으로 올바른 것을 고르시오.

10 에 대한 7 의 비

① $\frac{10}{7}$ ② $\frac{7}{10}$

- 다음 중 옳은 것은 어느 것입니까? ① 원의 크기가 달라지면 원주율도 달라집니다. ② 반지름과 지름의 길이의 비는 2:1입니다.
 - ③ 원주율은 반지름의 길이에 대한 원주의 비율을 말하는 것으로 약 3.14입니다.
 - ④ 원주는 항상 반지름의 약 6.28 배입니다.
 ⑤ 지름이 커질수록 원주율도 커집니다.

7. 다음 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까? ① 모든 원의 원주율은 약 3.14입니다. ② 지름의 길이에 대한 원주의 비율을 원주율이라고 합니다. ③ (원주)=(지름)×(원주율)입니다. ④ (반지름의 길이)= (원주)÷3.14입니다. ⑤ (원의 넓이)=(반지름)×(반지름)×3.14입니다.

다음 중 몫이 12 보다 큰 것을 모두 고르시오. $\bigcirc 66.88 \div 3.52$ (2) 2÷0.16 $3 42.14 \div 4.3$ (4) 62.16÷8.4 (5) 16.02÷3

9. 인형 한 개를 만들 때에 실 1.8m가 쓰인다면, 실 25.73m로 인형을 몇 개까지 만들 수 있고 남은 실은 몇 m인지 차례대로 구하시오. > 답: 개

m

10. 4 에 대한 6 의 비율이 될 수 없는 것은 어느 것입니까?

(5) 150 %

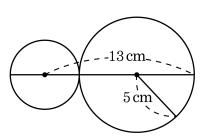
(1) $\frac{1}{4}$

3

- 지혜네 오빠는 경쟁률이 4:1 인 대학교에 합격하였습니다. 그 대학 교에 합격한 사람이 5200명이라면, 그 대학교에 시험을 본 사람은 몇 명입니까?
- 0 11 11.

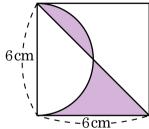
> 답: 명

12. 다음 두 원의 둘레의 길이를 구하시오.



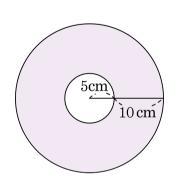


13. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



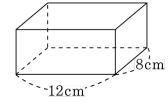


14. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.





15. 다음 직육면체의 겉넓이는 $400 \, \mathrm{cm}^2$ 입니다. 겉넓이를 이용하여 옆넓이를 구하시오.



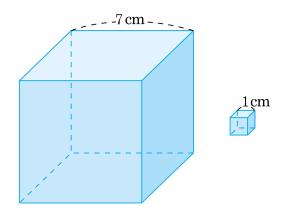
) 답: cm²

한 모서리가 3 cm 인 정육면체를 늘여서 부피가 216 cm³ 인 정육면체로 만들면 부피는 몇 배 증가하는지 구하시오.

배

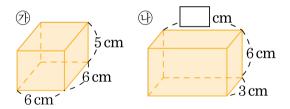
> 답:

17. 두 도형은 모두 정육면체입니다. 다음 그림에서 큰 정육면체의 부피는 작은 정육면체의 부피의 몇 배입니까?



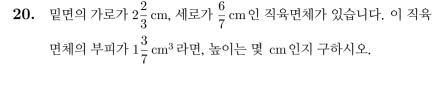
ひ 답: 배

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



10

모서리의 수와 꼭짓점의 수의 합이 60인 각기둥의 면의 수는 몇 개 입니까? ② 12개 ③ 14개 ④ 16개 ① 10개



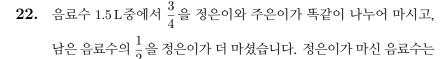
 $2 \frac{3}{8} \text{ cm}$ $5 \frac{5}{8} \text{ cm}$ ① $\frac{1}{8}$ cm $3 \frac{7}{9} \text{ cm}$

 $4 \frac{5}{8} \text{ cm}$

21. 다음 분수 중 2개를 골라서 나눗셈 식을 만들 때, 계산한 값이 가장 큰 경우는 어느 것입니까?

$$\frac{9}{8}, \frac{4}{5}, \frac{1}{2}, \frac{2}{7}, \frac{1}{4}$$

$_{\odot}$ 4 1	1 9	$3\frac{1}{2} \div \frac{2}{7}$
$\stackrel{\text{(1)}}{5} \div \frac{1}{2}$	$ ② \frac{1}{4} \div \frac{9}{8} $ $ @ 9 1 $	$\frac{3}{2} \div \frac{7}{7}$
$ \begin{array}{ccc} 1 & \frac{4}{5} \div \frac{1}{2} \\ 2 & \frac{2}{3} \div \frac{9}{3} \end{array} $	\circ 9 · 1	



① $\frac{3}{4}$ L ② $\frac{1}{2}$ L ③ $1\frac{1}{4}$ L ④ $\frac{2}{3}$ L ⑤ $\frac{4}{5}$ L

모두 몇 L입니까?

- - 학용품을 사는 데 가지고 있던 돈의 $\frac{3}{4}$ 을 썼고 군것질로 남은 돈의 $\frac{1}{2}$ 을 썼더니 100원짜리 3개가 남았습니다. 슬기가 처음에 가지고 있던

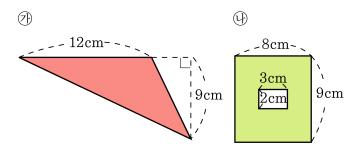
23. 슬기는 천 원짜리 2장과 백 원짜리 몇 개를 가지고 있습니다. 이 중

돈에서 백 원짜리는 몇 개 있었는지 구하시오.

개

▶ 답:

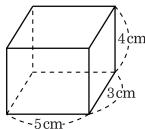
24. ④의 넓이에 대한 ③의 넓이의 비를 가장 간단히 나타낸 것은 어느 것입니까?



① 66:53 ② 11:9 ③ 66:54

④ 54:108 ⑤ 9:11

25. 가로가 $20\,\mathrm{cm}$, 세로가 $15\,\mathrm{cm}$ 인 직사각형 모양의 도화지에 다음 그림과 같은 직육면체의 전개도를 그렸습니다. 그린 전개도를 오려 내고 남은 도화지의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



① $108 \,\mathrm{cm}^2$

② $112 \, \text{cm}^2$

 $3 206 \, \text{cm}^2$

 $4.0236 \, \text{cm}^2$ $5.023 \, \text{cm}^2$

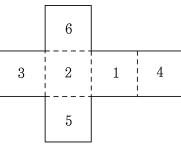
한 모서리의 길이가 8cm인 정육면체의 부피가 밑면의 세로가 6cm 이고 높이가 13 cm인 직육면체의 부피보다 34 cm³ 작을 때 직육면체의 가로의 길이를 구하시오.

cm

) 답:

면이 만나게 됩니다. 세 면에 적힌 숫자를 곱한다고 할 때, 가장 곱이 크게 나오는 값은 얼마인지 구하시오. _____

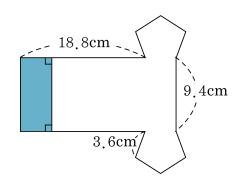
27.



다음과 같은 사각기둥의 전개도를 완성하였을 때, 한 꼭지점에서 세

☑ 답 ·

28. 밑면이 정오각형인 오각기둥을 만들기 위해 다음과 같이 그려서 오렸는데 색칠한 부분은 필요가 없었습니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.

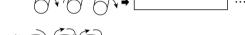


ン 납: cm²

29. 다음 원기둥을 물감통 속에 완전히 담근 후 꺼내어 바닥에 놓고 2 가지 방법으로 굴리면 (가), (나)와 같은 자국이 생깁니다.



(가)는 원기둥의 옆면을 바닥에 대고 굴렸을 때 생기는 자국이고, (나) 는 밑면을 바닥에 놓고 계속 뒤집었을 때 생기는 자국입니다.





(다), (라) 그림은 어떤 입체도형을 물감을 묻힌 다음 위의 (가), (나)와 같은 방법으로 굴리거나 뒤집었을 때의 자국을 각각 나타낸 것입니다. 이 입체도형이 될 수 있는 것 중 면의 수가 가장 적은 도형의 면의 수는 몇 개인지 구하시오.





O. 어떤 수를 2.4로 나누어 몫을 소수 첫째 자리까지 구하면 5.9이고, 몫을 소수 둘째 자리까지 구하면 5.95입니다. 몫을 소수 첫째 자리까지 구할 때, 나머지가 될 수 있는 수 중 0 이 아닌 가장 작은 수를 구하시오.



▶ 답:

⑦는 15 이상 20 이하의 어떤 수이고. 따는 4.12 이상 4.18 이하의 어떤 수일 때, ② : ①가 가장 클 때의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

▶ 답:

어떤 수를 12.4로 나누었더니 몫이 21이고 나머지가 0.045였다고 합니다. 어떤 수를 21로 나누었을 때, 몫을 자연수까지 구하고. 이 때의 나머지도 구하여 차례대로 쓰시오. **.** 답:

> 답:

직사각형의 넓이를 구하시오.

다음 그림과 같이 직사각형을 4개의 삼각형으로 나누었습니다. ㈜의 넓이는 직사각형 넓이의 10 %이고. ㈜의 넓이는 27 cm² 라고 합니다.

33.

 cm^2