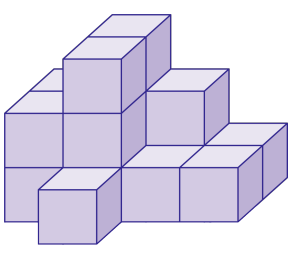
1. 다음 중 $5.78 \div 1.7$ 과 몫이 같은 것은 어느 것입니까?

① $0.578 \div 17$ ② $57.8 \div 17$ ③ $5.78 \div 17$

④ $578 \div 17$ ⑤ $5780 \div 17$

2. 왼쪽 그림과 같은 모양을 쌓는 데 필요한 쌓기나무의 개수를 위에서 본 모양 위에 나타낸 것 중 옳은 것은 어느 것입니까?



①

2	3	1	2
1	2	1	1
	1		

②

2	3	2
2	3	1
		1

③

2	3	2
2	3	1
1		

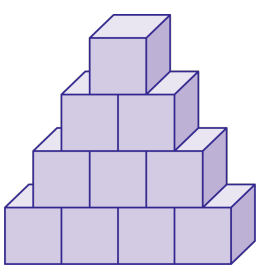
④

2	3	2	1
2	3	1	1
	1		

⑤

2	3	2	1
2	3	1	2
	1		

3. 다음과 같은 규칙의 쌓기나무가 있습니다. 그림의 규칙으로 맞지 <u>않는</u> 것은 어느 것입니까?



① 아래로 내려갈수록 1개씩 늘어납니다.

② 위로 올라갈수록 1개씩 줄어듭니다.

③ 각층끼리 엇갈리게 쌓았습니다.

④ 위로 올라갈수록 2개씩 줄어듭니다.

⑤ 층마다 쌓기나무 개수가 다릅니다.

4. 원주가 75.36 cm인 반지름은 몇 cm입니까?

답: _____ cm

5. 다음 중에서 원기둥의 구성요소가 아닌 것을 모두 찾으시오.

① 모서리　② 곡면　③ 밑면
④ 원　⑤ 꼭짓점

6. 다음 중 원기둥에 대하여 바르게 말한 것은 어느 것입니까?

① 밑면의 모양은 곡면입니다.

② 밑면의 모양은 사각형입니다.

③ 두 밑면의 크기가 다릅니다.

④ 두 밑면이 서로 평행입니다.

⑤ 밑면과 옆면은 평행입니다.

7. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\square \div \frac{1}{2} \div \frac{1}{2} \div \frac{1}{2} \div \frac{1}{2} = 2\frac{1}{4}$$

① $\frac{9}{64}$ ② $\frac{9}{32}$ ③ $\frac{9}{16}$ ④ $\frac{5}{16}$ ⑤ $2\frac{1}{16}$

8. 삼각형의 밑변이 $5\frac{1}{4}\,\text{cm}$이고, 넓이가 $3\frac{3}{8}\,\text{cm}^2$일 때, 삼각형의 높이를 구하는 식으로 바른 것은 어느 것입니까?

① $3\frac{3}{8} \div \left(5\frac{1}{4} \times 2\right)$
② $3\frac{3}{8} \times 5\frac{1}{4} \times \frac{1}{2}$
③ $\left(3\frac{3}{8} \div \frac{1}{2}\right) \div 5\frac{1}{4}$
④ $3\frac{3}{8} \div 2 \div 5\frac{1}{4}$
⑤ $3\frac{3}{8} \div \left(5\frac{1}{4} \div 2\right)$

9. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

㉠ 110 ÷ 4.4	㉡ 104÷2.6
㉢ 19.38÷5.7	㉣ 108.45÷2.41

답: _____

10. 다음 나눗셈에서 몫과 나머지를 바르게 말한 것은 어느 것인지 고르시오.

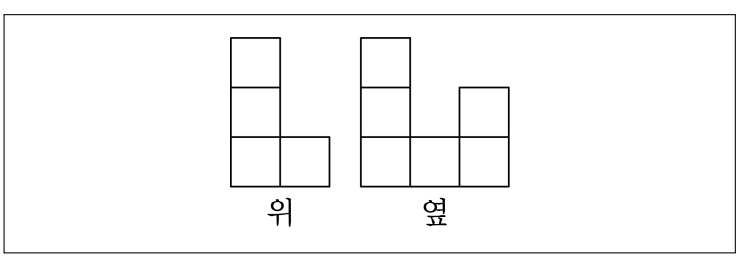
$$\begin{array}{r} 22 \\ 2.4\overline{)54.7} \\ \underline{48} \\ 67 \\ \underline{48} \\ 19 \end{array}$$

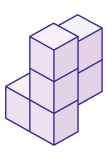
① 몫 : 2.2, 나머지 : 19
② 몫 : 22, 나머지 : 1.9
③ 몫 : 2.2, 나머지 : 0.19
④ 몫 : 22, 나머지 : 0.19
⑤ 몫 : 22, 나머지 : 19

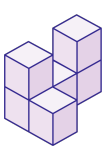
11. 2 시간 24 분 동안 290km를 달린 버스는 한 시간에 약 몇 km 씩 달린 셈인지 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.

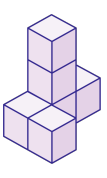
답: 약 _____ km

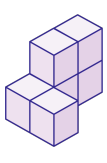
12. 위, 옆에서 본 모양을 보고, 쌓기나무를 바르게 쌓은 것은 어느 것입니까?

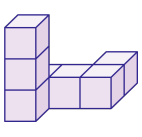


① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

13. 다음 표의 빈칸에 들어갈 수를 구하여 차례대로 쓰시오.

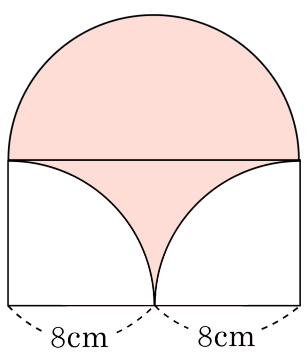
물건	지름 (cm)	원주 (cm)
500 원짜리 동전	2.6	㉠
통조림	8.5	㉡
그릇	㉢	31.4

답: _____ cm

답: _____ cm

답: _____ cm

14. 색칠한 부분의 둘레와 넓이의 합을 구하시오. (단, 단위는 쓰지 말 것)



답: _____

15. 어떤 직육면체의 가로의 길이를 $\frac{3}{4}$ 배, 세로의 길이를 $\frac{2}{3}$ 배, 높이를 $1\frac{1}{2}$ 배 했더니, 처음 직육면체의 부피보다 $120\,\mathrm{cm}^3$ 줄었습니다. 처음 직육면체의 부피는 얼마입니까?

답: _____ cm^3

16. 맞물려 도는 두 톱니바퀴가 있습니다. ㉮톱니바퀴가 7번 도는 동안 ㉯톱니바퀴는 5번 돕니다. ㉯톱니바퀴가 75번 도는 동안 ㉮톱니바퀴는 몇 번을 돕니까?

① 100번　② 105번　③ 110번

④ 115번　⑤ 120번

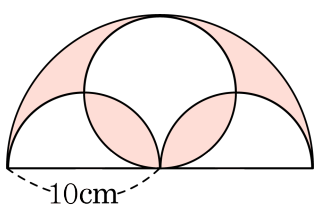
17. 하루에 12 분씩 빨라지는 시계가 있습니다. 어느 날 정오에 시계를 12 시에 맞추어 놓았습니다. 다음날 오후 4 시에 이 시계가 가리키는 시각은 몇 시 몇 분이겠습니까?

답: 오후 _____

18. 지구 겉넓이의 $\frac{7}{10}$은 바다이고, 육지의 $\frac{1}{4}$은 남반구에 있습니다. 북반구의 바다 넓이와 남반구의 바다 넓이의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

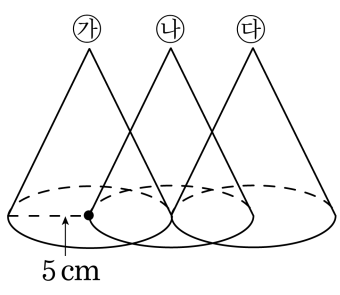
답: _____

19. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

20. 원뿔 ㉮, ㉯, ㉰의 지름의 길이를 모두 합하면 몇 cm인지 구하시오.



답: _____ cm