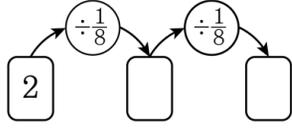


1. 빈 곳에 알맞은 수의 합을 구하시오.



- ① 143 ② 144 ③ 145 ④ 146 ⑤ 147

2. 9L의 참기름이 있습니다. 이것을 $\frac{3}{4}$ L씩 작은 병에 모두 나누어 담으려고 합니다. 병은 몇 개가 필요한지 구하시오.

▶ 답: _____ 개

3. $4 \div 3$ 과 몫이 같은 식을 모두 고르시오.

① $\frac{2}{5} \div \frac{1}{5}$
④ $\frac{8}{9} \div \frac{6}{9}$

② $\frac{3}{4} \div \frac{4}{5}$
⑤ $\frac{6}{8} \div \frac{5}{8}$

③ $\frac{4}{6} \div \frac{3}{6}$

4. 다음 분수 나눗셈의 몫의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 =를 써넣으시오.

$$\frac{12}{18} \div \frac{5}{6} \quad \bigcirc \quad \frac{7}{8} \div \frac{3}{4}$$

▶ 답: _____

5. 다음을 계산하시오.

$$\frac{8}{5} \div \frac{4}{15} \times 1\frac{1}{9}$$

① $\frac{64}{135}$

② $\frac{3}{20}$

③ $6\frac{2}{3}$

④ $7\frac{1}{2}$

⑤ $1\frac{1}{5}$

6. 어느 간장 공장에서 간장 한 병에 $1\frac{1}{3}$ L씩 담아 1500 원에 판매한다고 합니다. 간장 160L를 모두 팔았을 때, 판매 금액은 얼마입니까?

▶ 답: _____ 원

7. 치즈 2.7kg을 하루에 0.3kg씩 나누어 먹으려고 합니다. 치즈를 며칠 동안 먹을 수 있는지 구하시오.

▶ 답: _____ 일

8. 다음 나눗셈 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $12.47 \div 29$ ② $53.55 \div 8.5$ ③ $7.56 \div 2.1$

④ $5.544 \div 2.31$ ⑤ $25.41 \div 12.1$

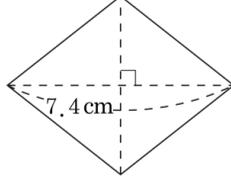
9. ㉔철근의 무게는 22.11kg 이고, ㉕철근의 무게는 6.7kg 입니다. ㉔ 철근의 무게는 ㉕철근의 무게의 몇 배인지 구하시오.

▶ 답: _____ 배

10. 29.64 를 어떤 수로 나누어 몫을 소수 둘째 자리까지 구하였더니 몫이 4.78 이고, 나머지가 0.004 이었습니다. 어떤 수는 얼마인지 구하십시오.

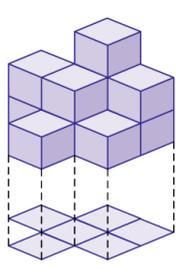
- ① 5.8 ② 6.2 ③ 6.24 ④ 6.5 ⑤ 6.64

11. 다음 마름모의 넓이가 21.46cm^2 일 때, 다른 대각선의 길이를 구하시오.

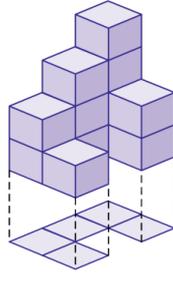


▶ 답: _____ cm

12. 가와 나의 쌓기나무 수의 차를 구하시오.



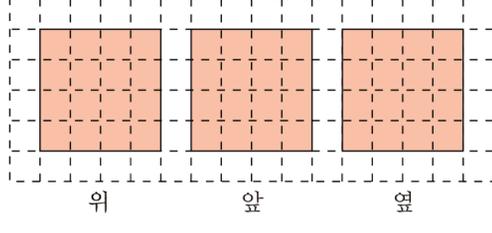
가



나

▶ 답: _____ 개

13. 위, 앞, 옆에서 본 모양이 다음과 같이 되도록 쌓기나무를 쌓았다면, 사용된 쌓기나무는 최소한 몇 개, 최대한 몇 개인지 순서대로 쓰시오.

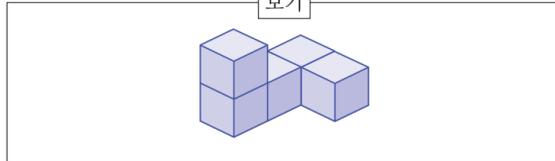


▶ 답: _____ 개

▶ 답: _____ 개

14. 보기의 그림과 같은 모양을 찾으시오.

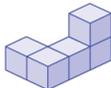
보기



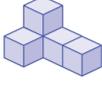
①



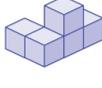
②



③



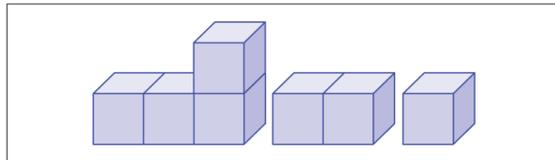
④



⑤



15. 다음 중 <보기>의 쌓기나무로 쌓은 모양이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.



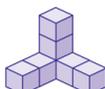
①



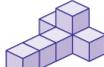
②



③



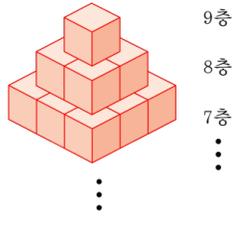
④



⑤



16. 다음 그림과 같은 규칙으로 쌓기나무를 9층까지 쌓을 때, 1층에 놓일 쌓기나무의 개수는 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개

17. 비의 값이 같은 것을 찾아 비례식으로 나타내시오.

$3:4$	$15:4$	$12:25$
$2:3$	$9:12$	$4:15$

 답: _____

18. 다음 비에서 3:2와 비의 값이 같은 비를 찾으시오.

① $\frac{2}{5} : \frac{3}{4}$

② 0.75 : 0.5

③ 104 : 68

④ 0.8 : 1.2

⑤ 9 : 4

19. 다음 중 비례식의 () 안에 들어갈 비는 어느 것인지 구하시오.

$6:11 = (\quad)$

① $11:6$

② $8:22$

③ $0.6:11$

④ $18:33$

⑤ $\frac{1}{6}:\frac{1}{11}$

20. 다음 비례식 중 참인 것은 어느 것인지 고르시오.

① $2:3 = \frac{1}{2}:\frac{1}{3}$

② $0.3:0.5 = 3:5$

③ $2:3 = \frac{1}{2}:\frac{1}{6}$

④ $5:\frac{3}{2} = 15:2$

⑤ $3:2.4 = 1:8$

21. 다음 비례식 $1\frac{2}{5} : 1.2 = \textcircled{A} : \textcircled{B}$ 에서 외항의 곱이 4.8일 때, $\textcircled{A} + \textcircled{B}$ 을 구하시오.

① $7\frac{3}{7}$

② $3\frac{3}{7}$

③ $2\frac{3}{5}$

④ 4

⑤ $5\frac{3}{7}$

22. 다음 중 가장 큰 원은 어느 것입니까?

① 지름이 10 cm인 원

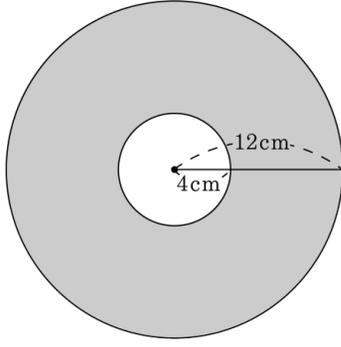
② 반지름이 10 cm인 원

③ 원주가 31.4 cm인 원

④ 지름이 12 cm인 원

⑤ 반지름이 6 cm인 원

23. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

24. 지름이 40cm인 바퀴와 전체 길이가 628cm인 벨트가 그림과 같이 연결되어 돌고 있습니다. 바퀴가 50번 돌면 벨트는 몇 바퀴 도는지 고르시오.



- ① 12 바퀴 ② 10 바퀴 ③ 8 바퀴
④ 6 바퀴 ⑤ 4 바퀴

25. 지름이 10cm인 원의 넓이는 반지름이 10cm인 원의 넓이의 몇 배인지 구하시오.

▶ 답: _____ 배

26. 다음 중 넓이가 가장 큰 원은 어느 것입니까?

① 지름이 5 cm 인 원

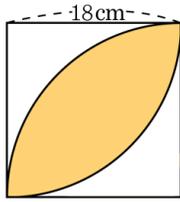
② 반지름이 4 cm 인 원

③ 원주가 12.56 cm 인 원

④ 지름이 6 cm 인 원

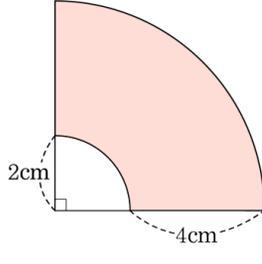
⑤ 반지름이 6 cm 인 원

27. 다음 정사각형에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



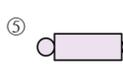
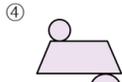
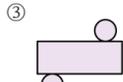
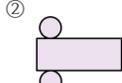
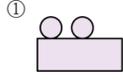
- ① 30.14cm ② 56.52cm ③ 62.8cm
④ 68.16cm ⑤ 78.5cm

28. 다음 도형에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

29. 원기둥의 전개도가 아닌 것을 모두 찾으시오.



30. 다음 중 원뿔의 모선의 길이와 높이와의 관계를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① (모선의 길이)=(높이)

② (모선의 길이)> (높이)

③ (모선의 길이)< (높이)

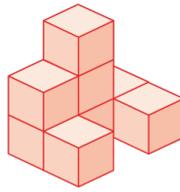
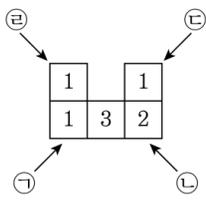
④ (모선의 길이) \geq (높이)

⑤ (모선의 길이) \leq (높이)

31. 원뿔에 대한 설명 중 바른 것을 있는 대로 고르시오.

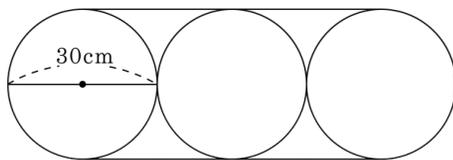
- ① 원뿔은 꼭짓점을 가지고 있지 않습니다.
- ② 옆에서 보면 이등변삼각형입니다.
- ③ 높이는 모선의 길이보다 짧습니다.
- ④ 모선의 수는 셀 수 없이 많습니다.
- ⑤ 밑면은 2 개입니다.

32. 오른쪽 쌓기나무는 왼쪽의 바탕그림의 어느 방향에서 본 모양인지 고르시오.



▶ 답: _____

33. 지름이 30cm인 3개의 등근 통을 다음 그림과 같이 끈으로 묶을 때 필요한 끈의 길이는 몇 cm입니까? (단, 끈을 묶는 매듭은 생각하지 않습니다.)

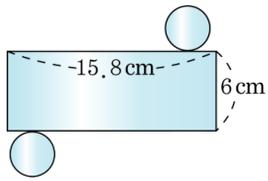


▶ 답: _____ cm

34. 어느 원기둥의 높이가 6 cm 입니다. 이 원기둥의 전개도에서 밑면의 둘레의 길이가 40.82 cm 라면, 원기둥의 옆면의 둘레의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

▶ 답: _____ cm

35. 원기둥의 전개도의 둘레의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



▶ 답: _____ cm