

1. $2\frac{4}{7} \div \frac{5}{8}$ 의 몫과 같지 않은 것은 어느 것입니까?

① $\frac{18}{7} \div \frac{5}{8}$

② $2\frac{4}{7} \times \frac{8}{5}$

③ $\frac{7}{18} \times \frac{8}{5}$

④ $4\frac{4}{35}$

⑤ $\frac{18}{7} \times \frac{8}{5}$

2. 계산 결과가 큰 것부터 차례로 기호를 쓴 것을 고르시오.

| | | |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| $\text{㉠ } 6 \div \frac{1}{5}$ | $\text{㉡ } 7 \div \frac{1}{7}$ | $\text{㉢ } 9 \div \frac{1}{4}$ |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|

- ① ㉠, ㉡, ㉢
② ㉠, ㉢, ㉡
③ ㉡, ㉠, ㉢
④ ㉡, ㉢, ㉠
⑤ ㉢, ㉠, ㉡

3. 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으시오.

$$10 \div 12.5 \bigcirc 2.34 \div 2.6$$

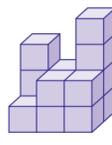
 답: _____

4. 다음 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

$$25.44 \div 9.5$$

 답: _____

5. 그림과 같은 모양을 쌓는 데 필요한 쌓기나무의 개수를 위에서 본 모양에 나타낸 것 중 바른 것은 어느 것입니까?



①

| | | |
|---|---|---|
| 3 | 0 | 4 |
| 1 | 0 | 1 |
| 1 | 2 | 2 |

②

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3 | 3 | 0 | 4 |
| 1 | 2 | 2 | 2 |

③

| | | |
|---|---|---|
| 3 | 2 | 4 |
| 1 | 2 | 2 |

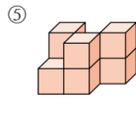
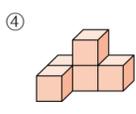
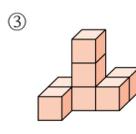
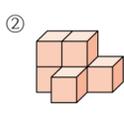
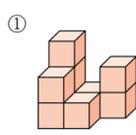
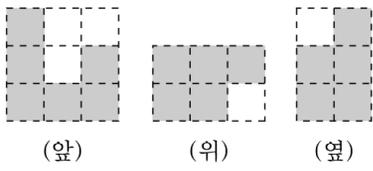
④

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 0 | 3 |
| 1 | 3 | 1 | 2 |

⑤

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3 | 0 | 4 | 1 |
| 1 | 2 | 2 | 0 |

6. 다음은 쌓기나무로 쌓은 모양을 앞, 위, 옆에서 본 모양대로 그린 것입니다. 어떤 모양입니까?



7. 비의 값이 $\frac{1}{3}$ 이 되도록, 후항에 알맞은 수를 구하시오.

15 :

- ① 5 ② 15 ③ 45 ④ 50 ⑤ 65

8. 다음 두 비례식의 외항의 곱으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

$$2.4 : 3.1 = 7.2 : \square$$

- ① 17.28 ② 22.32 ③ 21.32 ④ 9.3 ⑤ 223.2

9. 원기둥에 대한 설명으로 틀린 것은 어느 것입니까?

- ① 밑면은 2개입니다.
- ② 두 밑면은 원 모양입니다.
- ③ 옆면은 평면으로 둘러싸여 있습니다.
- ④ 옆면은 1개입니다.
- ⑤ 두 밑면은 합동입니다.

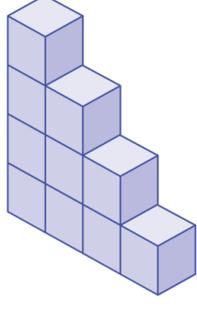
10. 다음 중 원기둥과 원뿔에서 같은 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 밑면의 개수 ② 옆면의 모양 ③ 밑면의 모양
- ④ 옆면의 넓이 ⑤ 꼭짓점의 개수

11. 넓이가 47.16cm^2 이고, 밑변의 길이가 10.48cm 인 삼각형의 높이는 몇 cm 인지 구하시오.

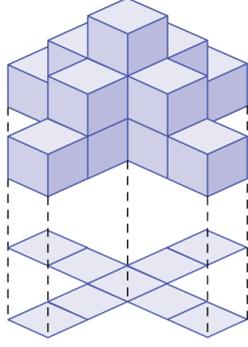
▶ 답: _____ cm

12. 다음 쌓기나무에 사용된 규칙으로 알맞은 것은 어느 것입니까?



- ① 위로 올라갈수록 1개씩 늘어납니다.
- ② 아래로 내려갈수록 1개씩 줄어듭니다.
- ③ 위로 올라갈수록 1개씩 줄어듭니다.
- ④ 아래로 내려갈수록 2개씩 줄어듭니다.
- ⑤ 위로 올라갈수록 2개씩 줄어듭니다.

13. 쌓기나무로 쌓은 모양을 보고, 어떤 규칙에 따라 쌓았는지 알맞은 것을 고르시오.



- ① 아래로 내려올수록 1개씩 늘어납니다.
- ② 아래로 내려올수록 3개씩 늘어납니다.
- ③ 위로 올라갈수록 네 방향으로 각각 1개씩 모두 4개 늘어납니다.
- ④ 아래로 내려올수록 네 방향으로 각각 1개씩 모두 4개 늘어납니다.
- ⑤ 위로 올라갈수록 1개씩 줄어듭니다.

14. 다음 비례식 중 틀린 것을 고르시오.

① $3:7=6:14$

② $4:6=16:24$

③ $1.2:1.4=6:7$

④ $\frac{1}{7}:\frac{1}{4}=7:4$

⑤ $0.2:\frac{1}{2}=2:5$

15. 다음 중 참인 비례식을 모두 찾아 기호를 써 보시오.

$$\textcircled{\text{A}} \quad 2:3 = 3:4$$

$$\textcircled{\text{B}} \quad 1:3 = 3:9$$

$$\textcircled{\text{C}} \quad 16:20 = 0.5:0.4$$

$$\textcircled{\text{D}} \quad 3:2\frac{1}{2} = 12:10$$

답: _____

답: _____

16. 안에 들어갈 수가 작은 것부터 차례로 기호를 나타낸 것은 어느 것입니까?

| | |
|--|-----------------------------|
| ㉠ $3.6 : \square = 9 : 5$ | ㉡ $5 : 9 = \square : 36$ |
| ㉢ $\frac{1}{6} : \frac{1}{9} = \square : 20$ | ㉣ $42 : 30 = 2.1 : \square$ |

- ① ㉠<㉡<㉣<㉢ ② ㉣<㉠<㉡<㉢ ③ ㉣<㉠<㉡<㉢
 ④ ㉣<㉡<㉠<㉢ ⑤ ㉣<㉡<㉠<㉢

17. 정민이네 집의 화단은 가로와 세로의 길이의 비가 3 : 5인 직사각형 모양입니다. 가로가 2.1m이면, 세로는 몇 m인지 구하시오.

▶ 답: _____ m

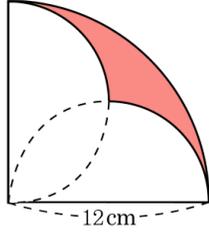
18. 가격이 같은 연필 9자루를 2070 원에 샀습니다. 3680 원으로는 연필을 몇 자루 살 수 있는지 구하시오.

▶ 답: _____ 자루

19. 넓이가 254.34cm^2 인 원의 지름은 몇 cm입니까?

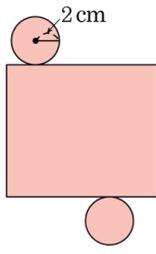
▶ 답: _____ cm

20. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



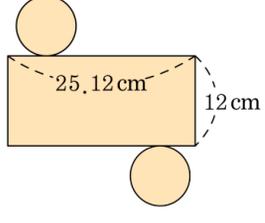
▶ 답: _____ cm

21. 다음 원기둥의 전개도에서 높이가 11 cm 일 때, 직사각형의 가로
길기와 세로의 길이의 합을 구하시오.



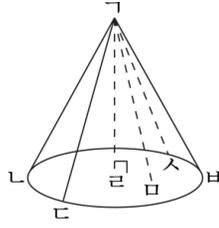
▶ 답: _____ cm

22. 원기둥의 전개도의 둘레는 몇 cm인지 구하시오.



▶ 답: _____ cm

23. 다음 그림에서 모선을 나타낸 선분은 모두 몇 개인지 고르시오.



- ① 5개 ② 4개 ③ 3개 ④ 2개 ⑤ 1개

24. 밑면의 가로가 $2\frac{2}{3}$ cm, 세로가 $\frac{6}{7}$ cm인 직육면체가 있습니다. 이 직육면체의 부피가 $1\frac{3}{7}$ cm³ 라면, 높이는 몇 cm인지 구하시오.

① $\frac{1}{8}$ cm

② $\frac{3}{8}$ cm

③ $\frac{7}{8}$ cm

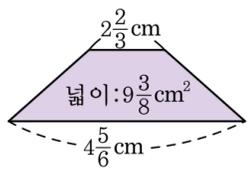
④ $1\frac{5}{8}$ cm

⑤ $\frac{5}{8}$ cm

25. 어떤 물건의 무게를 달에서 재면 지구에서 잰 때의 $\frac{1}{6}$ 이 된다고 합니다.
달에서 정인의 몸무게가 $7\frac{1}{3}$ kg일 때, 지구에서의 몸무게는 몇 kg
입니까?

- ① 43 kg ② 44 kg ③ 45 kg ④ 46 kg ⑤ 47 kg

26. 다음 사다리꼴의 넓이는 $9\frac{3}{8}\text{cm}^2$ 입니다. 높이를 구하시오.

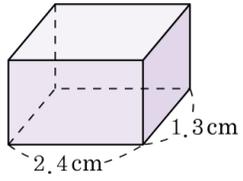


① $1\frac{1}{2}\text{cm}$
④ $4\frac{1}{2}\text{cm}$

② $2\frac{1}{2}\text{cm}$
⑤ $5\frac{1}{2}\text{cm}$

③ $3\frac{1}{2}\text{cm}$

27. 다음 직육면체의 부피는 4.68cm^3 입니다. 직육면체의 높이를 구하시오.

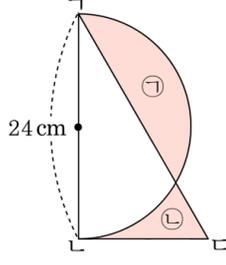


▶ 답: _____ cm

28. 어떤 수를 8.3으로 나누어야 할 것을 잘못하여 곱하였더니 451.52가 되었습니다. 바르게 계산했을 때 몫은 얼마입니까? (몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.)

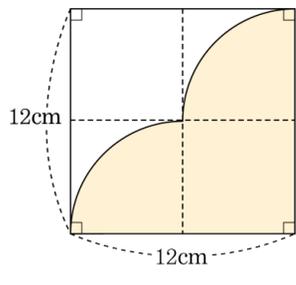
▶ 답: _____

29. 그림은 반원과 직각삼각형을 겹쳐 놓은 것입니다. 색칠한 부분 ㉠과 ㉡의 넓이가 같을 때, 선분 AB 의 길이는 몇 cm입니까?



▶ 답: _____ cm

30. 다음 그림에서 색칠한 부분의 둘레의 길이와 넓이를 차례대로 구하시오.



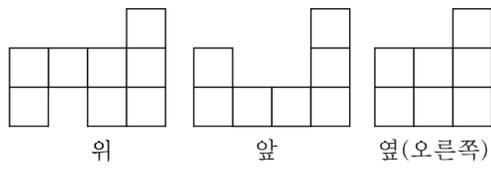
▶ 답: _____ cm

▶ 답: _____ cm²

31. 어떤 수를 4.7 로 나누면 몫이 5.3 이고 나머지가 0.23 입니다. 이 어떤 수를 3.25 로 나누었을 때, 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.

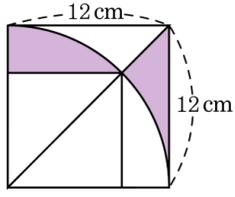
▶ 답: _____

32. 위, 앞, 옆에서 본 모양이 각각 다음과 같은 모양이 되도록 만들 때, 쌓기나무는 최소 몇 개가 필요합니까?



▶ 답: _____ 개

33. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2