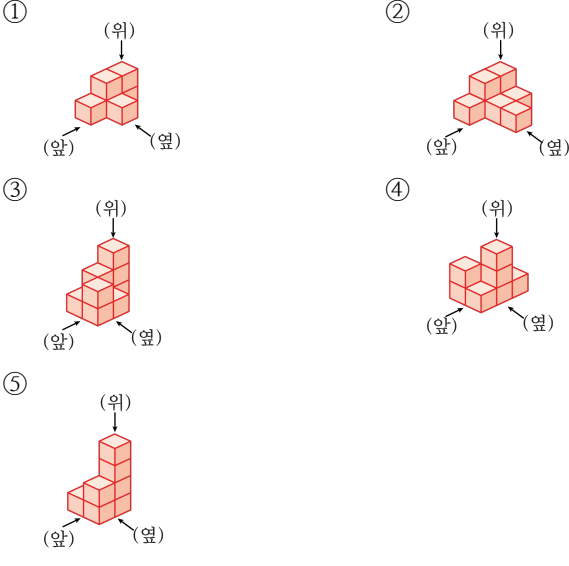
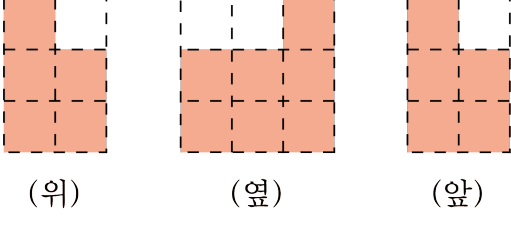


1. 다음 나눗셈의 검산식으로 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.

$$\begin{array}{r} 4 \\ 4.1 \overline{)16.7} \\ \underline{16\ 4} \\ 3 \end{array}$$

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| ① $4.1 \times 4 + 3 = 16.7$ | ② $4.1 \times 3 + 4 = 16.7$ |
| ③ $4.1 \times 4 + 0.3 = 16.7$ | ④ $4.1 \times 3 + 0.03 = 16.7$ |
| ⑤ $4.1 \times 0.4 + 0.3 = 16.7$ | |

2. 다음은 쌓기나무로 쌓은 모양을 위, 옆, 앞에서 본 모양대로 그린 것입니다. 어떤 모양을 그린 것인지 고르시오.



3. 정민이네 집의 화단은 가로와 세로의 길이의 비가 3 : 5 인 직사각형 모양입니다. 가로가 2.1 m 이면, 세로는 몇 m 인니까?

① 3.2 m ② 3.3 m ③ 3.4 m ④ 3.5 m ⑤ 3.6 m

4. 다음 설명 중 틀린 것을 모두 고르시오.

- ① 원주와 반지름의 비를 원주율이라고 합니다.
- ② 원주율은 원의 크기가 커질수록 커집니다.
- ③ 원을 원의 중심을 지나는 직선으로 한없이 잘라 이어 붙이면 직사각형의 넓이에 가까워집니다.
- ④ 원의 둘레를 원주라고 합니다.
- ⑤ (원주) = (반지름) $\times 2 \times 3.14$

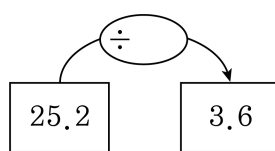
5. 원기둥에 대한 설명 중 옳은 것을 모두 고르시오.

- ① 밑면의 모양은 사각형입니다.
- ② 두 밑면은 서로 합동입니다.
- ③ 두 밑면은 서로 평행입니다.
- ④ 옆면은 곡면으로 둘러싸여 있습니다.
- ⑤ 높이는 밑면의 지름의 길이와 같습니다.

6. 밑변의 길이가 $5\frac{1}{4}$ cm, 높이가 $4\frac{2}{7}$ cm인 삼각형과 넓이가 같은 직사각형이 있습니다. 이 직사각형의 가로가 3 cm 라면, 세로는 몇 cm 입니까?

 답: _____ cm

7. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.



 답: _____

8. 다음 나눗셈의 몫을 자연수 부분까지 구한 후, 그 때의 몫과 나머지의 차를 구하여라.

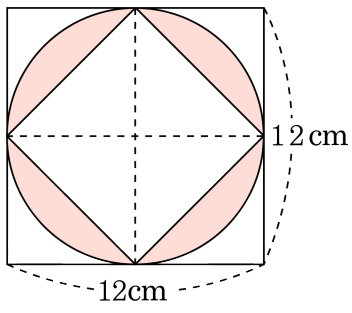
0.3 ÷ 0.14

 답: _____

9. 다음 중 비의 값이 $\frac{2}{3}$ 보다 큰 것은 어느 것입니까?

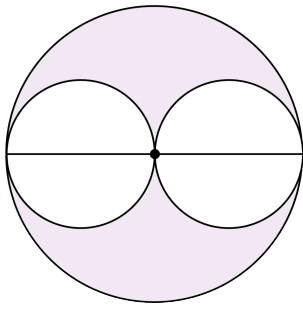
- ① 8 : 12 ② 9 : 15 ③ 3 : 12 ④ 3 : 2 ⑤ 2 : 18

10. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



➡ 답: _____ cm^2

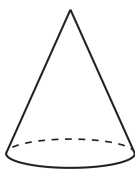
11. 작은 원의 지름의 길이가 8cm일 때, 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



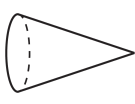
 답: _____ cm

12. 원뿔을 모두 찾으시오.

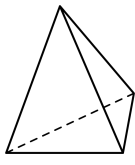
①



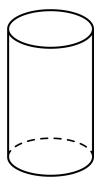
③



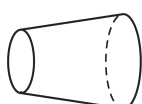
⑤



②



④



13. ()안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

원뿔의 꼭짓점에서 ()인 원 둘레의 한 점을 이은 선분을
()이라고 합니다.

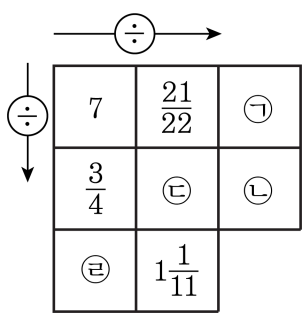
 답: _____

 답: _____

14. 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.

15. 다음 빈칸에 알맞은 수를 차례대로 구한 것을 고르시오.



- ①

⊖

$7\frac{1}{3}$

,

⊕

$\frac{6}{7}$

,

⊖

$\frac{7}{8}$

,

⊖

$9\frac{1}{3}$
- ②

⊖

$7\frac{1}{3}$

,

⊕

$\frac{6}{7}$

,

⊖

$9\frac{1}{3}$

,

⊖

$\frac{7}{8}$
- ③

⊖

$7\frac{1}{3}$

,

⊕

$9\frac{1}{3}$

,

⊖

$\frac{6}{7}$

,

⊖

$\frac{7}{8}$
- ④

⊖

$9\frac{1}{3}$

,

⊕

$7\frac{1}{3}$

,

⊖

$\frac{6}{7}$

,

⊖

$\frac{7}{8}$
- ⑤

⊖

$9\frac{1}{3}$

,

⊕

$\frac{6}{7}$

,

⊖

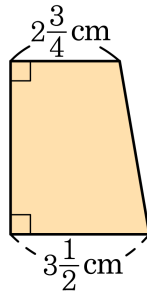
$\frac{7}{8}$

,

⊖

$7\frac{1}{3}$

16. 사다리꼴의 넓이가 $13\frac{3}{4}\text{cm}^2$ 일 때, 높이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

17. 넓이가 $\frac{30}{7}$ m²인 벽을 칠하는 데 $\frac{6}{5}$ L의 페인트가 필요하다고 합니다.

넓이가 14 m²인 벽을 칠하는 데 몇 L의 페인트가 필요하겠습니까?

① $3\frac{3}{19}$ L

② $3\frac{2}{21}$ L

③ $3\frac{11}{23}$ L

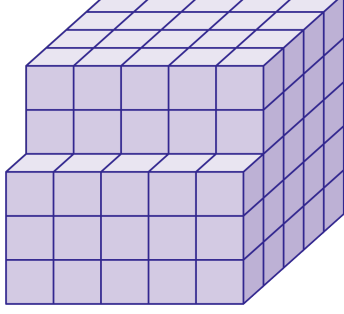
④ $3\frac{23}{25}$ L

⑤ $3\frac{1}{26}$ L

18. 쌀이 2개의 통에 각각 $4\frac{5}{6}$ kg, $9\frac{8}{9}$ kg이 들어 있습니다. 이 쌀을 모두 합하여 한 사람에게 $1\frac{17}{36}$ kg씩 나누어 주면, 몇 사람에게 줄 수 있습니까?

 답: _____ 명

19. 다음 그림과 같이 정육면체 모양의 쌓기나무 115 개를 빈틈없이 쌓아 놓고 바깥쪽의 모든 면을 색칠하였습니다. 쌓기나무를 하나씩 모두 떼어놓았을 때, 한 면도 색칠이 되지 않은 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



- ① 15 개 ② 18 개 ③ 24 개 ④ 27 개 ⑤ 30 개

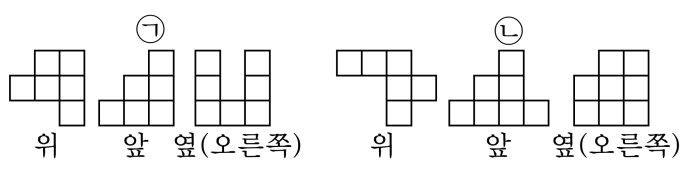
20. 어머니와 아버지의 몸무게는 비는 3.5 : 4.9 입니다. 영재의 몸무게는 어머니보다 12kg이 적습니다. 아버지의 몸무게가 84kg이라면, 영재의 몸무게는 몇 kg입니까?

- ① 40 kg ② 60 kg ③ 46 kg ④ 48 kg ⑤ 50 kg

21. 성민의 몸무게는 은이 몸무게의 70 %이고, 동엽이의 몸무게는 성민이 몸무게의 50 %입니다. 성민이와 동엽이 몸무게의 합이 67.2kg 이면 은이의 몸무게는 몇 kg입니까?

 답: _____ kg

22. ㉠과 ㉡의 쌓기나무 중 어느 것이 몇 개 더 많습니까?



옆(오른쪽)

위

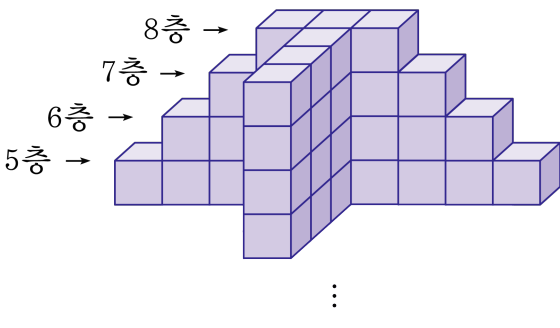
앞

옆(오른쪽)

▶ 답: _____

▶ 답: _____ 개

23. 다음 그림을 보고, 1층부터 8층까지 쌓았을 때 홀수 층과 짝수층의 쌓기나무의 수의 차를 구하시오.

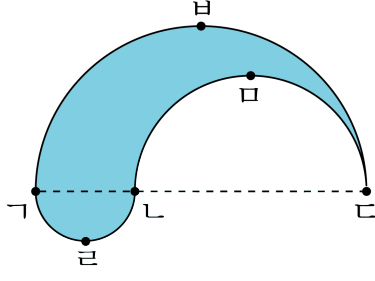


▶ 답: _____ 개

24. 학교수학경시대회에서 시험을 본 남학생수와 여학생수의 비는 4 : 3 이고, 본선 진출자는 남, 여 합해서 77명으로 남녀의 비는 7 : 4 입니다. 또, 진출탈락자의 남녀의 비는 3 : 4 일 때, 경시시험을 본 학생은 몇 명입니까?

 답: _____ 명

25. 그림은 선분 AB , BC , CA 를 지름으로 하는 반원을 그린 것입니다. 선분 AB 의 길이가 10 cm 이고, 선분 AB 을 지름으로 하는 반원의 원주와 선분 BC 을 지름으로 하는 반원의 원주의 합이 62.8 cm 일 때, 선분 CA 을 지름으로 하는 반원의 원주를 구하시오.



▶ 답: _____ cm