

1. 다음 각기등에 대한 설명 중 옳은 것은 어느 것인지 고르시오.

① (면의 수) = (밑면의 변의 수)+3

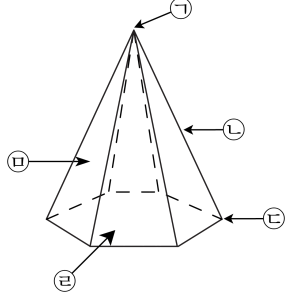
② (모서리의 수)=(밑면의 변의 수)×4

③ (꼭짓점의 수)=(밑면의 변의 수)× 2

④ (면의 수)=(밑면의 변의 수)× 2

⑤ (모서리의 수)=(밑면의 변의 수)+3

2. 그림의 각 부분의 명칭을 연결한 것으로 바르지 않은 것은 어느 것인지 고르시오.



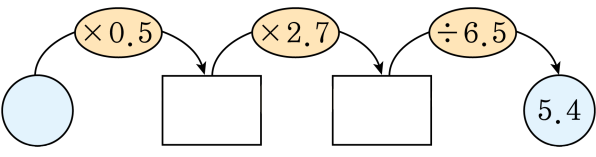
- | | |
|---------------|----------|
| ① A - 각뿔의 꼭짓점 | ② B - 면 |
| ③ C - 꼭짓점 | ④ D - 밑면 |
| ⑤ E - 옆면 | |

3. 안에 알맞은 가분수의 분자와 분모의 합을 구하시오.

$$\frac{8}{3} \div \square = \frac{16}{9}$$

- ① 5
- ② 6
- ③ 7
- ④ 8
- ⑤ 9

4. 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



 답: _____

 답: _____

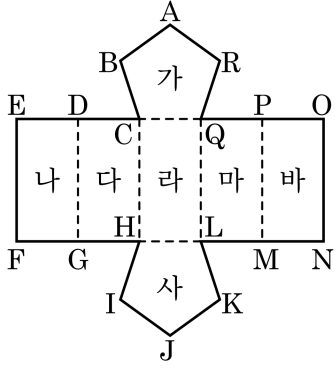
 답: _____

5. 두 수의 크기를 비교하여 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

73% 0.703

 답: _____

6. 다음 전개도로 만든 입체도형에서 변 IJ 와 맞닿는 변은 어느 변인지 고르시오.



- ① 변 HI
- ② 변 FG
- ③ 변 GH
- ④ 변 LM
- ⑤ 변 MN

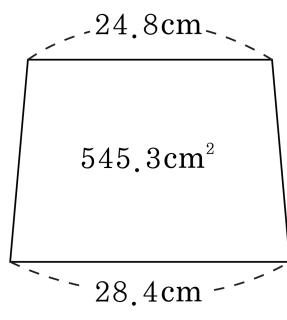
7. 길이가 66m 인 끈이 있습니다. 상자를 한 개 포장하는 데 끈이 2.75m 필요하다면 상자를 몇 개 포장할 수 있는지 구하시오.

 답: _____ 개

8. 길이가 8.2m인 철사를 2.36m의 길이로 최대한 자르면 몇 m가 남는지 구하시오.

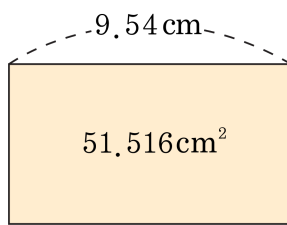
 답: _____ m

9. 사다리꼴의 높이를 구하시오.



 답: _____ cm

10. 다음 직사각형의 세로의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



 답: _____ cm

11. 반지름이 6 cm인 원의 원주는 지름이 8 cm인 원의 원주의 몇 배입니까?

① $\frac{1}{2}$ 배

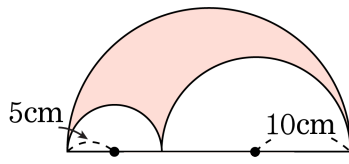
② 1 배

③ $\frac{2}{3}$ 배

④ $1\frac{1}{2}$ 배

⑤ $2\frac{1}{2}$ 배

12. 다음 반원에서 색칠한 부분의 넓이를 구하면 얼마입니까?

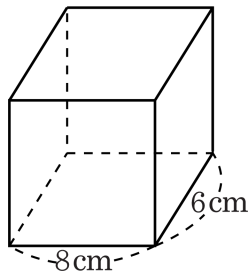


- ① 78.5 cm^2 ② 157 cm^2 ③ 235.5 cm^2
④ 314 cm^2 ⑤ 392.5 cm^2

13. 동화책을 어제는 전체의 $\frac{2}{5}$ 를 읽고, 오늘은 어제 읽고 남은 부분의 $\frac{1}{4}$ 을 읽었습니다. 읽지 않은 부분이 135쪽 일 때, 이 책의 전체는 몇 쪽입니까?

- ① 280 쪽 ② 300 쪽 ③ 320 쪽
- ④ 340 쪽 ⑤ 360 쪽

14. 다음 도형의 부피가 384 cm^3 일 때, 곱넓이를 구하시오.

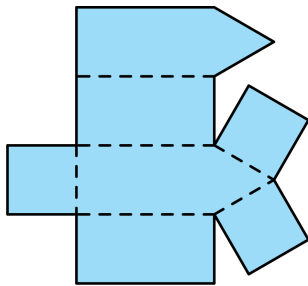


➤ 답: _____ cm^2

15. 가로가 $2\frac{2}{5}$ m, 세로가 $1\frac{3}{5}$ m인 직사각형 모양의 벽에 한 변의 길이가 20 cm인 정사각형 모양의 타일을 붙이려고 합니다. 이 벽에 붙일 수 있는 타일은 모두 몇 장인지 구하시오.

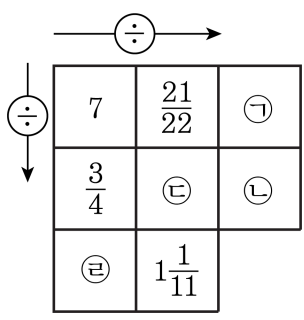
 답: _____ 장

16. 다음은 어떤 입체도형의 전개도입니까?



▶ 답: _____

17. 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

⊖

$9\frac{1}{3}$

,

⊕

$\frac{6}{7}$

,

⊖

$\frac{7}{8}$

,

⊖

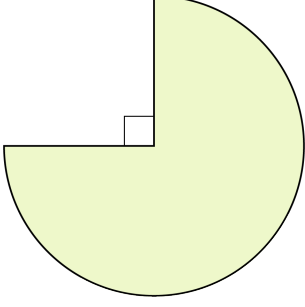
$7\frac{1}{3}$

18. $\frac{5}{6}$ m짜리 띠를 12개 만들 수 있는 끈이 있습니다. 이 끈으로 $\frac{1}{4}$ m짜리 띠를 만들려면 몇 개를 만들 수 있겠는지 구하시오.

 답: _____ 개

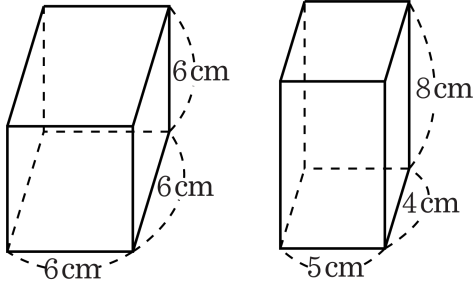
19. 다음은 원의 $\frac{1}{4}$ 이 잘려나간 도형입니다. 이 도형의 넓이가 37.68 cm^2

일 때, 이 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



 답: _____ cm

20. 정육면체와 직육면체의 겉넓이의 합을 구하시오.



➤ 답: _____ cm²