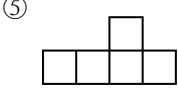
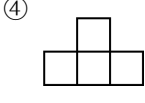
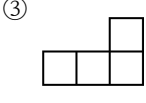
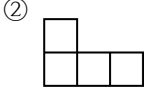
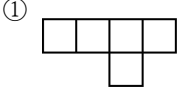
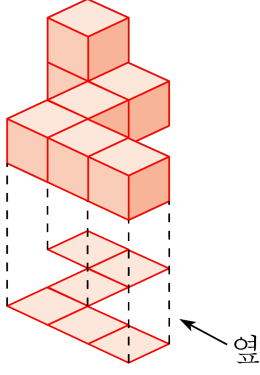


1. 쌓기나무로 다음과 같은 모양을 만들었습니다. 옆에서 본 모양을
바르게 그린 것은 어느 것입니까?



2. 다음 중 원기둥에 대한 설명이 잘못된 것은 어느 것입니까?

- ① 밑면이 원 모양입니다.
- ② 전개도에서 옆면이 직사각형 모양입니다.
- ③ 두 밑면이 서로 수직입니다.
- ④ 밑면이 2개입니다.
- ⑤ 꼭짓점이 없습니다.

3. 정아네 반 학생들이 주로 마시는 음료수를 조사한 띠그래프입니다. 아래 띠그래프에서 사이다는 주스의 몇 배입니까?



- ① 6배 ② 5배 ③ 4배 ④ 3배 ⑤ 2배

4. 다음 중 y 가 x 에 반비례하는 것을 모두 고르시오. (정답 2 개)

① $y = 5 - x$

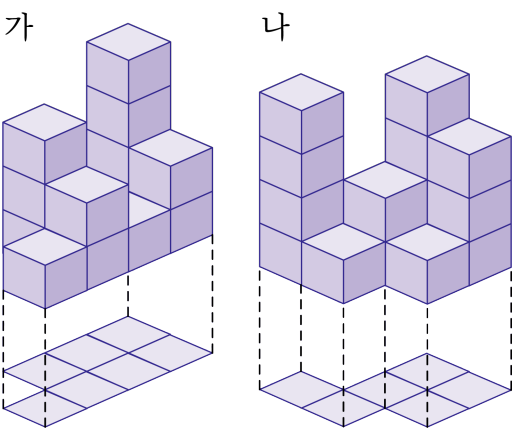
② $x \times y = 3$

③ $x + y = 1$

④ $x \div y = 2$

⑤ $y = 6 \div x$

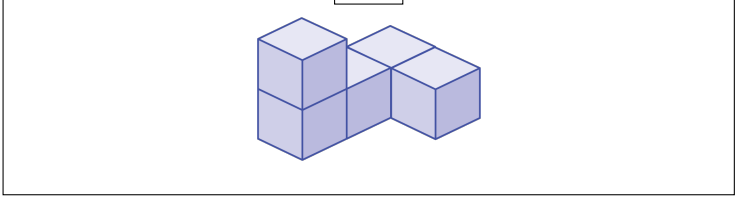
5. 쌓기나무로 다음과 같은 모양을 만들었습니다. 가와 나 의 쌓기나무 개수의 차를 구하시오.



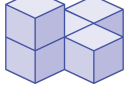
 답: 개

6. 보기의 그림과 같은 모양을 찾으시오.

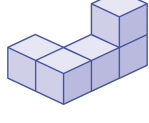
보기



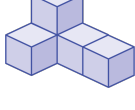
①



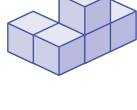
②



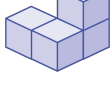
③



④



⑤

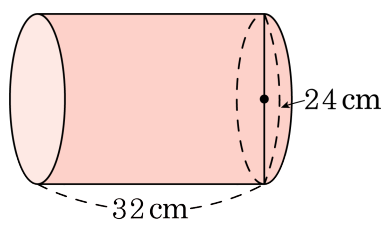


7. 다음 비례식 중 참인 것은 어느 것인지 고르시오.

① $2:3 = \frac{1}{2}:\frac{1}{3}$
③ $2:3 = \frac{1}{2}:\frac{1}{6}$
⑤ $3:2.4 = 1:8$

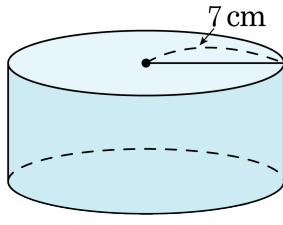
② $0.3:0.5 = 3:5$
④ $5:\frac{3}{2} = 15:2$

8. 다음 원기둥의 겉넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

9. 다음 원기둥의 겉넓이가 571.48 cm^2 일 때, 원기둥의 높이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

10. 다음 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$4.2 \times \left(1\frac{1}{2} - \frac{3}{5}\right) \div \frac{3}{4} = 5\frac{1}{\quad}$$

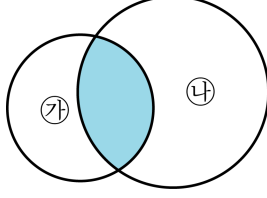
 답: _____

11. 가 ★ 나 = (가 ÷ 나) + (나 × 가) 라고 할 때, 다음을 계산하시오.

$$\left(1.2 \star 3\frac{1}{4}\right) \star \frac{2}{3}$$

- ① $4\frac{7}{26}$
- ② $9\frac{1}{4}$
- ③ $6\frac{23}{52}$
- ④ $2\frac{11}{13}$
- ⑤ $17\frac{7}{10}$

12. 원 ㉔, ㉕가 다음 그림과 같이 겹쳐 있습니다. 겹친 부분의 넓이는 ㉔의 $\frac{2}{3}$ 이고, ㉕의 $\frac{3}{5}$ 입니다. ㉕의 넓이가 72 cm^2 이면, ㉔의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

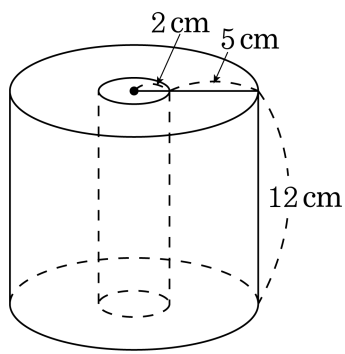


- ① 30 cm^2 ② 52 cm^2 ③ 9 cm^2
 ④ 54.6 cm^2 ⑤ 64.8 cm^2

- 13.** 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

14. 입체도형의 겉넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

15. 다음 중 y 가 x 에 정비례 할 때, 비례 상수와 같은 것은 어느 것입니까?

① x 의 값

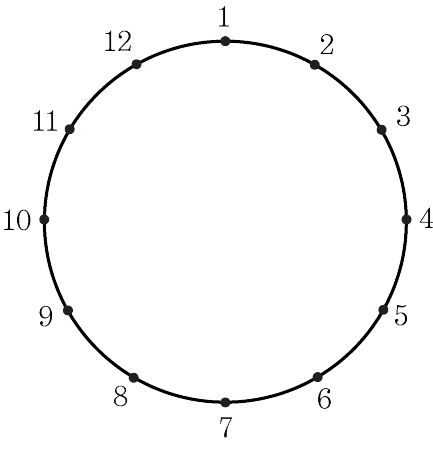
② y 의 값

③ x 와 y 의 곱

④ x 에 대한 y 의 비의 값

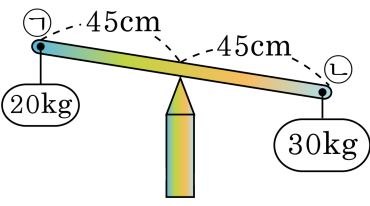
⑤ y 에 대한 x 의 비의 값

16. 다음 그림 위에 차가 4 또는 8인 점끼리 선분을 그어 모양을 만드시오.



 답: _____

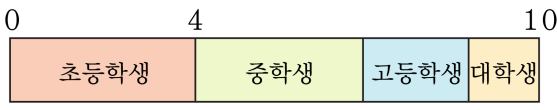
17. 다음에서 수평이 되게 하려면, 받침대를 ㉠와 ㉡ 중 쪽으로 만큼 옮겨야 합니다. 안에 알맞은 수나 말을 차례대로 써넣으시오.



답: _____

답: _____ cm

18. 다음 띠그래프는 타임도서관을 이용하는 학생 수를 나타낸 것입니다. 중학생수와 대학생수의 비는 3 : 2이고, 중학생수와 고등학생수의 합은 2450 명, 고등학생수와 대학생수의 합은 2010 명입니다. 타임도서관을 이용하는 학생 수는 모두 몇 명입니까?



▶ 답: _____ 명

19. 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

$$\frac{12}{25} \times \left(\square + 0.4 \right) \div 0.15 = 3\frac{13}{25}$$

 답: _____

20. 공기 0.86 m^3 안에는 $\frac{1}{42}\text{ m}^3$ 의 산소가 들어 있다고 합니다. 밑면의 세로가 $7\frac{1}{2}\text{ m}$, 가로가 8.6 m 인 직육면체 모양의 방 안에 $14\frac{6}{21}\text{ m}^3$ 의 산소가 들어 있을 때, 이 방의 높이를 구하시오. (단, 부피가 1 m^3 인 공간에는 공기가 1 m^3 가 들어갑니다.)

① 2m ② 4m ③ 8m ④ 16m ⑤ 24m