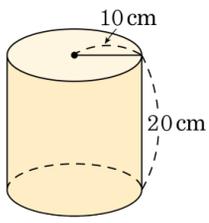


1. 다음 원기둥의 겉넓이는 몇 cm^2 인가?



① 942 cm^2

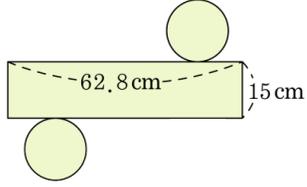
② 1256 cm^2

③ 1884 cm^2

④ 2198 cm^2

⑤ 2512 cm^2

2. 다음 원기둥의 전개도를 보고, 원기둥의 옆면의 넓이를 구하시오.



- ① 314 cm^2 ② 628 cm^2 ③ 942 cm^2
④ 1256 cm^2 ⑤ 1570 cm^2

3. 정육면체에는 면이 6개 있습니다. 정육면체의 개수를 \square 개, 면의 개수를 Δ 개라고 할 때, 정육면체의 개수와 면의 개수의 관계를 \square , Δ 를 사용한 식으로 나타낸 것을 모두 고르시오.

① $\square = \Delta + 6$ ② $\Delta = \square \div 6$ ③ $\square = \Delta \times 6$

④ $\Delta = \square \times 6$ ⑤ $\square = \Delta \div 6$

4. 자전거 한 대에는 바퀴가 4 개 있습니다. 자전거 대수를 \diamond 대, 바퀴 수를 \star 개라고 할 때, 자전거 대수와 바퀴 수 사이의 관계를 \diamond , \star 를 사용한 식으로 나타낸 것을 모두 고르시오.

① $\star = \diamond \times 4$ ② $\diamond = \star - 4$ ③ $\diamond = \star \div 4$
④ $\star = \diamond \div 4$ ⑤ $\diamond = \star \times 4$

5. 다음 대응표를 보고, □와 △ 사이의 관계를 식으로 나타낸 것을 모두 고르시오.

□	4	4.5	5	5.5
△	9	9.5	10	10.5

- ① $\Delta = \square \times 5$ ② $\square = \Delta \div 5$ ③ $\square = \Delta - 5$
④ $\Delta = \square \div 5$ ⑤ $\Delta = \square + 5$

6. 집에서 공원까지의 거리는 $1\frac{1}{3}$ km이고, 집에서 학교까지의 거리는 3.2km입니다. 집에서 학교까지의 거리는 집에서 공원까지의 거리의 몇 배가 되겠습니까?

① $1\frac{2}{5}$ 배

② $2\frac{2}{5}$ 배

③ $3\frac{1}{10}$ 배

④ $2\frac{1}{10}$ 배

⑤ $1\frac{1}{10}$ 배

7. 1분에 0.45cm씩 타는 양초가 있습니다. 이 양초가 $12\frac{1}{7}$ cm 타려면 몇 분이나 걸리겠습니까?

① $13\frac{61}{63}$ 분

② $13\frac{62}{63}$ 분

③ $26\frac{61}{63}$ 분

④ $26\frac{62}{63}$ 분

⑤ $28\frac{62}{63}$ 분

8. 빵 한 개를 만드는 데 밀가루 0.3 kg이 필요하다고 합니다. 밀가루 $4\frac{1}{5}$ kg으로는 빵을 몇 개 만들 수 있는지 구하시오.

- ① 10개 ② 12개 ③ 14개 ④ 16개 ⑤ 18개

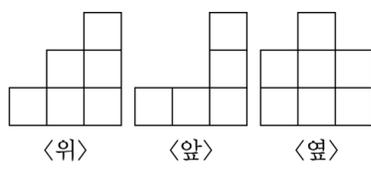
9. 밑면의 지름이 14cm인 원기둥의 겉넓이가 659.4cm^2 일 때, 이 원기둥의 높이는 몇 cm입니까?

- ① 10 cm ② 9 cm ③ 8 cm ④ 7 cm ⑤ 6 cm

10. 밑면의 지름이 20 cm인 원기둥의 겉넓이가 1193.2 cm^2 일 때, 이 원기둥의 높이는 몇 cm입니까?

- ① 10 cm ② 9 cm ③ 8 cm ④ 7 cm ⑤ 6 cm

11. 다음 그림의 위, 앞, 옆모습을 보고, 1층과 2층의 쌓기나무 개수의 차를 구한 것을 고르시오.

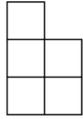


- ① 2 ② 3 ③ 4 ④ 5 ⑤ 6

12. 다음은 어느 쌓기나무를 위, 앞, 옆에서 본 그림입니다. 몇 개의 쌓기 나무를 사용했습니까?



위



앞



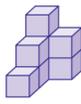
옆

- ① 3개 ② 4개 ③ 5개 ④ 6개 ⑤ 7개

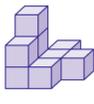
13. 다음이 설명하는 모양을 찾으시오.

- 전체 3층으로 이루어져 있습니다.
- 8개의 쌓기나무를 사용하였습니다.
- 1층에는 4개의 쌓기나무를 사용하였습니다.
- 위에서 본 모양은  과 같습니다.

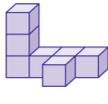
①



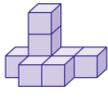
②



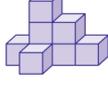
③



④



⑤



14. 윗변의 길이가 $3\frac{1}{2}$ cm 이고, 아랫변의 길이가 4.3 cm 인 사다리꼴이 있습니다. 이 사다리꼴의 넓이가 8.4cm^2 이라면, 높이는 몇 cm 인지 구하시오.

① $2\frac{1}{11}$ cm

② $2\frac{2}{11}$ cm

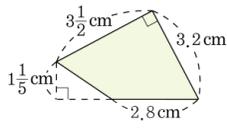
③ $2\frac{1}{13}$ cm

④ $2\frac{2}{13}$ cm

⑤ $2\frac{2}{15}$ cm

15. 다음 사각형의 넓이는 몇 cm^2 인
 까?

- ① $6\frac{3}{4}\text{cm}^2$ ② 6.82cm^2
- ③ 7.12cm^2 ④ $7\frac{1}{5}\text{cm}^2$
- ⑤ 7.28cm^2



16. 다음 직육면체의 겉넓이가 $47\frac{1}{2}\text{m}^2$ 일 때, 이 직육면체의 높이는 몇 m입니까?

- ① 2m ② 2.5m ③ 3m
④ 3.5m ⑤ 4m

