

1. 다음 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타낸 것은 어느 것인지 고르시오.

$$0.3 : \frac{2}{5}$$

- ① 5 : 3 ② 3 : 4 ③ 4 : 3 ④ 4 : 30 ⑤ 2 : 15

2. 다음 중 참인 비례식은 어느 것인지 고르시오.

① $2:6=4:8$ ② $7:3=3:7$ ③ $10:5=5:1$

④ $3:5=6:10$ ⑤ $3:6=13:16$

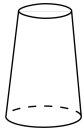
3. 안에 들어갈 수가 가장 큰 것의 기호를 쓰시오.

㉠ $40 : 30 = 4 : \square$	㉡ $5 : \square = 2.5 : 4$
㉢ $0.5 : 3 = 1.5 : \square$	㉣ $24 : 64 = 3 : \square$

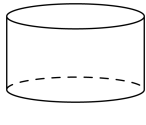
 답: _____

4. 다음 중 원기둥을 모두 찾으시오.

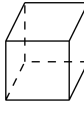
①



②



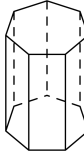
③



④

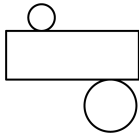


⑤

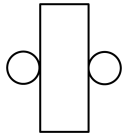


5. 다음 중 원기둥의 전개도를 모두 고르시오.

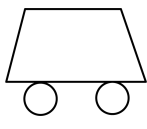
①



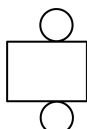
②



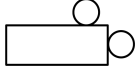
③



④



⑤



6. 다음 중에서 y 가 x 에 반비례하는 것을 모두 고르시오.

① $x \times y = 3$

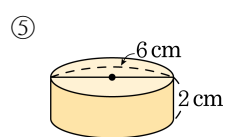
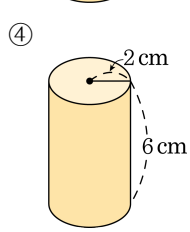
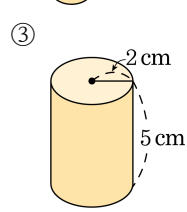
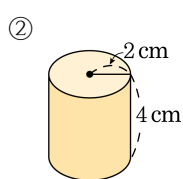
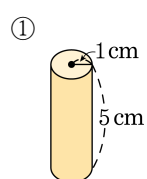
② $y = 5 \times x$

③ $y = 2 \div x$

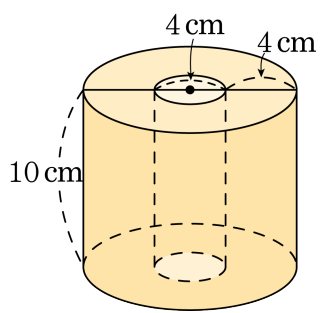
④ $y = 5 \div x - 2$

⑤ $y = 2 \div 5 \times x$

7. 다음 중 부피가 가장 장 큰 것은 어느 것입니까?



8. 입체도형의 부피를 구하시오.



➤ 답: _____ cm^3

9. 전체의 길이가 50cm인 띠그래프에서 8.4cm로 나타난 부분을 원그래프로 나타냈을 때 중심각의 크기는 몇 도인지 구하시오.

 답: _____°

10. 다음 중 비율이 같지 않은 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 전체의 길이가 10 cm 인 띠그래프에서 4 cm 로 나타냅니다.
- ② 전체 길이가 30 cm 인 띠그래프에서 1.2 cm 로 나타냅니다.
- ③ 원그래프에서 중심각의 크기가 144° 입니다.
- ④ 2의 5에 대한 비와 같습니다.
- ⑤ 12의 30에 대한 비와 같습니다.

11. y 가 x 에 정비례할 때, $x = 4$ 일 때, $y = 2$ 입니다. $y = 10$ 일 때, x 의 값을 구하십시오.

① 10

② 20

③ 30

④ 40

⑤ 15

12. 안에 알맞은 수는 어느 것입니까?

$$\left(\frac{3}{5} + \frac{1}{10}\right) \times \square - 0.5 = 1.5$$

- ① $2\frac{2}{7}$ ② $2\frac{3}{7}$ ③ $2\frac{4}{7}$ ④ $2\frac{5}{7}$ ⑤ $2\frac{6}{7}$

13. 슬기네는 쌀 146.4kg의 25%는 할아버지 댁에 드리고, 나머지의 $\frac{1}{6}$ 은 먹었습니다. 남은 쌀은 몇 kg입니까?

① $90\frac{1}{2}$ kg

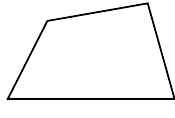
② $90\frac{1}{3}$ kg

③ $91\frac{1}{2}$ kg

④ $91\frac{1}{3}$ kg

⑤ $91\frac{2}{3}$ kg

14. 사각형을 보고 문제를 만들었습니다. 안에 알맞은 말을 써넣고 답을 구하시오.



문제 : 사각형의 한 꼭짓점에서 그을 수 있는 은 몇 개입니까?

 답: _____

15. 보기는 똑같은 크기의 쌓기나무 4 개를 쌓아놓고 각각 위, 앞, 옆에서 본 그림을 나타낸 것입니다. 다음 그림은 쌓기나무 몇 개를 쌓은 것인지 구하십시오.

< 보기 >

(위)

(앞)

(위)

(앞)

(위)

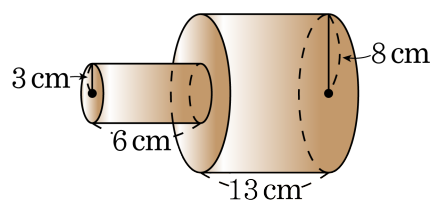
(앞)

(위)

(앞)

▶ 답: 개

16. 호진은 다음 그림과 같이 크기가 다른 원기둥 모양의 나무통을 연결하여 미술시간에 제출할 통을 만들려고 합니다. 겉면을 모두 칠하려고 할 때 호진이 칠해야 할 넓이를 구하시오.



➡ 답: _____ cm^2

17. 병준이네 집에서는 올해 포도를 322.5kg 수확하였습니다. 그 중에서 $\frac{3}{4}$ 은 팔고, 나머지의 $\frac{1}{5}$ 은 현숙이네 집에 주었습니다. 남은 포도는 몇 kg인지 구하십시오.

① $60\frac{1}{4}$ kg

② $60\frac{1}{2}$ kg

③ $64\frac{1}{4}$ kg

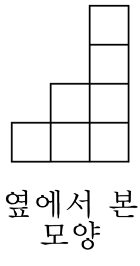
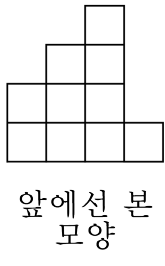
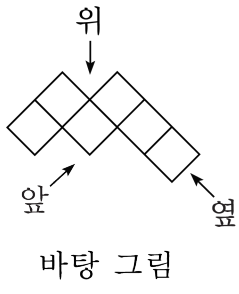
④ $64\frac{1}{2}$ kg

⑤ $65\frac{1}{2}$ kg

18. 윗변의 길이가 $2\frac{2}{5}$ m, 높이가 2.4 m인 사다리꼴의 넓이가 $4\frac{19}{50}$ m² 일 때, 아랫변의 길이는 몇 m인지 소수로 나타내시오.

 답: _____ m

19. 바탕 그림과 앞, 옆에서 본 모양이 다음과 같이 되도록 쌓기나무를
쌓아 만들려고 합니다. 쌓기나무는 최대 몇 개 필요합니까?



▶ 답: _____ 개

20. 다음 그림은 민지네 학교 5학년 학생 90명과, 6학년 학생 120명의 성씨를 조사하여 띠그래프와 원그래프로 나타낸 것입니다. 5학년과 6학년 중 학생의 성씨 중 둘째로 많은 학생들의 성씨는 씨이며 명입니다. 안에 들어갈 말과 수를 차례대로 쓰시오.

