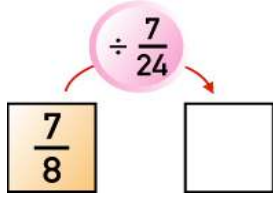


( ) 초등학교 6학년 ( )반 ( )번 이름 ( )

1. 다음 빈 칸에 들어갈 알맞은 수는 어느 것입니까?.....( )



- ①  $1\frac{3}{7}$       ② 3      ③  $\frac{7}{24}$   
 ④ 4      ⑤  $2\frac{3}{5}$

2. 다음 중 분수의 나눗셈이 잘못된 것은 어느 것입니까?.....( )

- ①  $3 \div \frac{7}{8} = 3\frac{3}{7}$       ②  $9 \div \frac{5}{11} = 19\frac{4}{5}$   
 ③  $6 \div \frac{4}{9} = 12\frac{1}{2}$       ④  $7 \div \frac{2}{9} = 31\frac{1}{2}$   
 ⑤  $5 \div \frac{3}{7} = 11\frac{2}{3}$

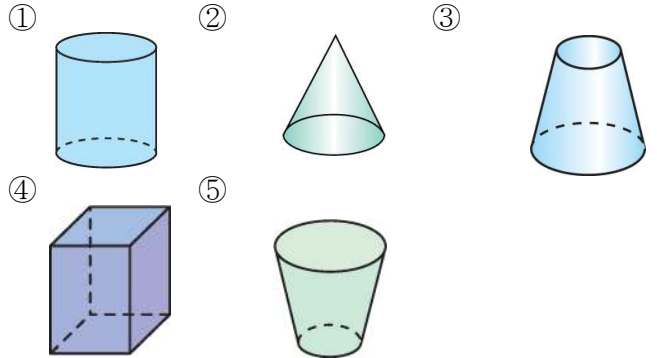
3. 굵기가 일정한 나무 막대  $\frac{5}{7}$ cm의 무게가  $\frac{45}{6}$ g이라고 합니다. 이 나무 막대 1m의 무게는 몇 kg인지 소수 둘째 자리까지 나타내시오.  
 ( )kg

4.  $6\frac{1}{2}$ L인 참기름이 있습니다. 이것을 하루에  $\frac{13}{16}$ L씩 쓴다면, 며칠을 쓸 수 있습니까?  
 .....( )

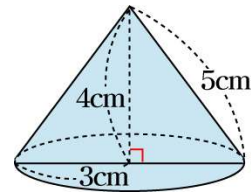
- ① 2일      ② 4일      ③ 6일  
 ④ 8일      ⑤ 10일

5.  $6\frac{2}{5}$ L의 노란색 물감에 빨간색 물감을 섞었더니 32L가 되었습니다. 빨간색 물감의 양은 노란색 물감의 양의 몇 배입니까?  
 ( )배

6. 다음 중 원기둥은 어느 것입니까?  
 .....( )

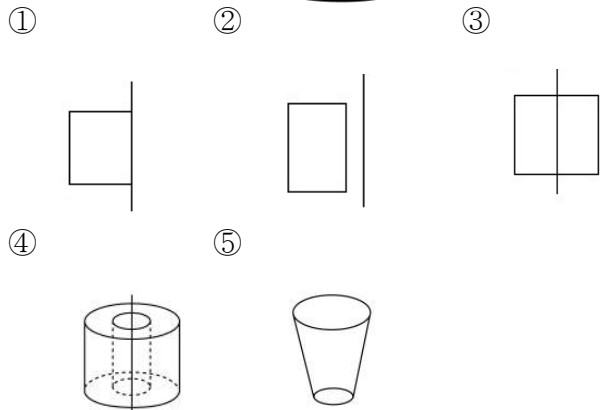
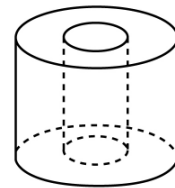


7. 다음 원뿔을 보고, 모선의 길이와 높이를 각각 구하시오.

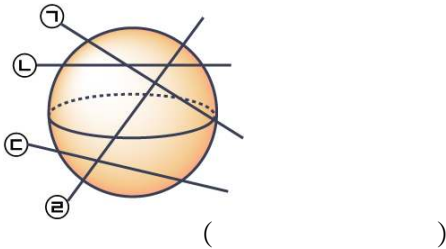


모선의 길이:( ) cm  
 높이:( ) cm

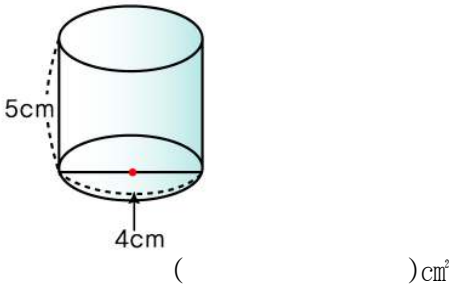
8. 아래의 회전체와 관계있는 평면도형은 어느 것입니까?.....( )



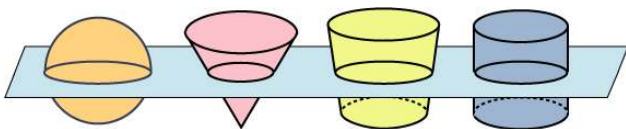
9. 다음 그림과 같이 구를 여러 방향의 평면으로 잘랐을 때, 단면의 원의 크기가 가장 크게 되는 것은 어느 것인지 기호를 쓰시오.



10. 다음 원기둥의 밑면의 둘레가 12.56cm라고 합니다. 옆면의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 입니까? (소수로 나타내시오.)



11. 다음 회전체들을 회전축에 수직인 평면으로 자른 단면은 어떤 도형이 됩니까?  
.....( )



- ① 삼각형      ② 사각형      ③ 마름모
- ④ 원          ⑤ 육각형

12. 길이가 100.34m인 색 테이프로 꽃 모양의 리본을 만들려고 합니다. 리본 한 개를 만드는데 1.73m의 색 테이프가 필요하다면, 리본은 모두 몇 개를 만들 수 있습니까?  
( )개

13. 성진이의 엄마, 아빠, 형, 동생 4명의 몸무게의 평균은 61.2kg입니다. 성진이 몸무게 50.7kg을 더하면 5명의 몸무게의 평균은 얼마가 되는지 풀이과정과 답을 구하시오.

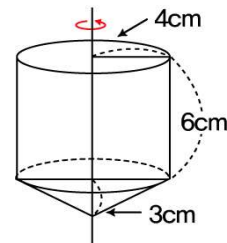
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_ kg

14. 도형을 회전축에 수평인 평면으로 잘랐을 때의 넓이를 풀이과정과 답을 구하시오.



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

15. 아버지의 몸무게는 79.36kg이고, 민수의 몸무게는 49.6kg입니다. 아버지의 몸무게는 민수의 몸무게의 몇 배입니까?.....( )

- ① 1.3배      ② 2배      ③ 1.6배
- ④ 1.7배      ⑤ 1.9배

16. 민경이 가방의 무게는 3.567kg이고, 종순이의 가방 무게는 1.23kg입니다. 민경이 가방 무게는 종순이 가방 무게의 몇 배입니까?  
.....( )

- ① 2.6배      ② 2.7배      ③ 2.8배
- ④ 2.9배      ⑤ 3배

17. 다음 중 몫의 크기를 바르게 비교한 것은 어느 것입니까?.....( )

- ①  $190 \div 7.6 < 60 \div 2.4$
- ②  $78.3 \div 2.9 = 80.6 \div 3.1$
- ③  $315 \div 2.1 > 330 \div 3.3$
- ④  $4 \div 0.2 < 246 \div 12.3$
- ⑤  $924 \div 7.7 = 913 \div 8.3$

18. 나무막대 5.25m의 무게는 1kg입니다. 굵기가 같은 나무막대 630m의 무게는 몇 kg입니까?.....( )

- ① 100kg      ② 110kg      ③ 120kg
- ④ 130kg      ⑤ 140kg

19. 짐을 1200kg까지 실을 수 있는 화물차에 무게가 28.15kg인 상자를 몇 상자까지 실을 수 있습니까?.....( )

- ① 42      ② 44      ③ 45      ④ 41      ⑤ 40

20. 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하십시오.

$$5.9 \overline{) 75.12}$$

몫 : ( )

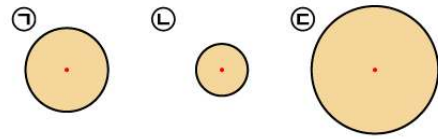
21. <보기>를 보고  $(16 \times 0.4) \div 0.25$ 를 바르게 계산한 것은 어느 것입니까?.....( )

<보기>

가 \* 나 = (가 ÷ 나) + (나 ÷ 가)  
 다 ÷ 라 = (다 ÷ 라) + 라

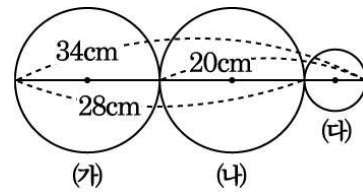
- ① 160.2      ② 160.25      ③ 160.3
- ④ 160.35      ⑤ 160.4

22. 다음 중 원주가 가장 짧은 것을 골라 기호를 쓰시오.



( )

23. 이 도형 전개도의 둘레의 길이는 얼마인지 풀이과정과 답을 구하십시오.



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

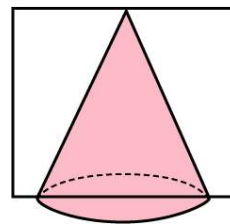
\_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_ cm

24. 영호는 지름이 25m인 원 모양의 운동장을 2바퀴 돌았습니다. 영호는 모두 몇 m를 돌았습니까?.....( )

- ① 150m      ② 155m      ③ 157m
- ④ 160m      ⑤ 163m

25. 원뿔을 다음과 같이 잘랐을 때, 단면은 높이가 12cm이고, 밑변이 16cm인 평면도형이라고 합니다. 이 때, 원뿔을 만들기 위해 1회전시킨 평면도형의 넓이를 구하십시오.



( ) cm<sup>2</sup>

정답

- 【1】 ②  
 【2】 ③  
 【3】 1.05(kg)  
 【4】 ④  
 【5】 4(배)  
 【6】 ①  
 【7】 (1) 5(cm), (2) 4(cm)  
 【8】 ②  
 【9】 ㉠  
 【10】 62.8(cm<sup>2</sup>)  
 【11】 ④  
 【12】 58(개)  
 【13】 59.1  
 (성진이를 제외한 4사람의 몸무게 합)  
 $=61.2 \times 4 = 244.8(\text{kg})$   
 (5사람의 몸무게의 평균)  
 $= (244.8 + 50.7) \div 5 = 59.1(\text{kg})$   
 【14】 60(cm<sup>2</sup>)  
 $8 \times 6 + (8 \times 3 \div 2) = 48 + 12 = 60(\text{cm}^2)$   
 【15】 ③  
 【16】 ④  
 【17】 ③  
 【18】 ③  
 【19】 ①  
 【20】 12.7  
 【21】 ④  
 【22】 ㉠  
 【23】 106.76  
 (가)의 지름 :  $34 - 20 = 14\text{cm}$   
 (다)의 지름 :  $34 - 28 = 6\text{cm}$   
 (나)의 지름 :  $34 - 14 - 6 = 14\text{cm}$   
 $(14 + 6 + 14) \times 3.14 = 106.76\text{cm}$ 입니다.

【24】 ③

【25】 48(cm<sup>2</sup>)

**특목합 일제학급 에듀모아 1위**

온라인 초등 교육 1위 에듀모아가 드리는  
초등학생 교육비 절약 노하우

**On-line** + **Off-line**

“이제 사교육비 절약해 보세요~”  
온라인 학습과 수학 계산력 학습지 까지  
초등학생 매월 만원이면 학습 준비 끝!

엄마!!  
에듀모아  
하느면 되요~

[www.edumoa.com](http://www.edumoa.com) ☎ 1588-9997

**01** 스스로 공부하는 습관을 길러줍니다.  
효과 있는 초등 온라인 학습

다들 잘  
공부 하는데  
Go! Go!

일일학습 인터넷 강의실 교과서 요점정리  
한자나라 전국모의고사 숙제도우미

**02** 비싼 학습지는 이제 그만!  
매월 수학 계산력 학습지 무료 제공

초등 수학에서 가장 기초가 되는 계산력을 개념과 원리를 깨우치며  
빠르게 기를 수 있도록 구성하여 수학의 모든 영역에서 자신감을 준 학습지

#100억  
수학능력  
UP! UP!