

6학년  
학기말 평가

[전 범위]

1. 분수의 나눗셈 ~ 6. 원기둥, 원뿔, 구

학년

반

점수

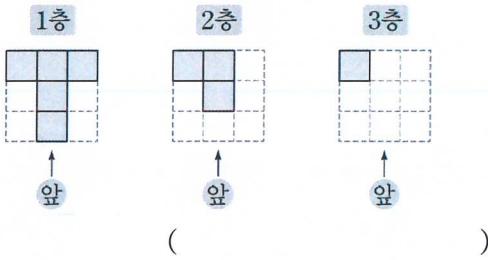
이름

1. □ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{6}{7} \div \frac{3}{7} = \square \div \square = \square$$

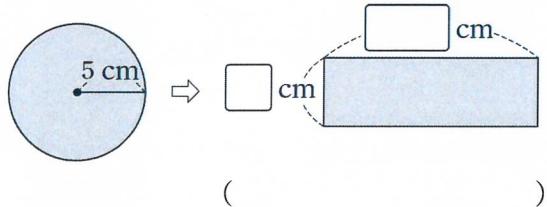
2. 지름이 21cm인 원 모양의 쟁반의 둘레를 재어 보니 65.94cm였습니다. 이 쟁반의 둘레는 지름의 몇 배입니까?  
( )

3. 쌓기나무로 쌓은 모양을 충별로 나타낸 모양입니다. 똑같은 모양으로 쌓는 데 필요한 쌓기나무의 개수를 구해 보시오.



( )

4. 원을 한없이 잘게 잘라 이어 붙여서 직사각형을 만들었습니다. □ 안에 알맞은 수를 써넣고 원의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 인지 구해 보시오.  
(원주율: 3.14)



( )

5. 가장 큰 수를 가장 작은 수로 나눈 몫을 구해 보시오.

$\frac{7}{8}$	$1\frac{3}{5}$	$\frac{10}{3}$
---------------	----------------	----------------

( )

6. 비율이 같은 두 비를 찾아 비례식을 세워 보시오.

2 : 7	6 : 10	5 : 21	8 : 28
-------	--------	--------	--------

$$\square : \square = \square : \square$$

7. 계산 결과가 다른 하나를 찾아 기호를 보시오.

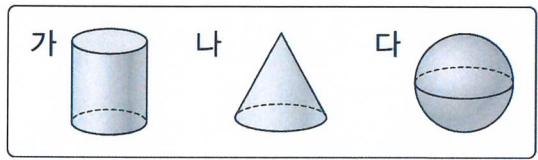
Ⓐ  $4.32 \div 0.48$

Ⓑ  $6.08 \div 0.76$

Ⓒ  $12.15 \div 1.35$

( )

8. 어느 방향에서 보아도 모양이 같은 입체도형을 찾아보시오.



( )

9. 철근 58.4m를 3.65m씩 자르면 모두 몇 도막이 됩니까?

( )

10. 높이가 10m인 탑의 그림자 길이가 2m입니다. 같은 시각에 생긴 옆 건물의 그림자 길이가 5m라면 옆 건물의 높이는 몇 m입니까?

( )

11. 가로와 세로의 비가 2 : 1이고 둘레가 60cm인 직사각형이 있습니다. 이 직사각형의 가로는 몇 cm입니까?

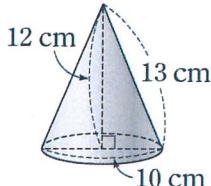
( )

12. □ 안에 들어갈 수 있는 자연수는 모두 몇 개입니까?

$$6 \div \frac{2}{7} < \square < 8 \div \frac{1}{4}$$

( )

13. 오른쪽은 어떤 평면도형의 한 변을 기준으로 한 바퀴 돌려 만든 입체도형입니다. 돌리기 전의 평면도형의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  입니까?

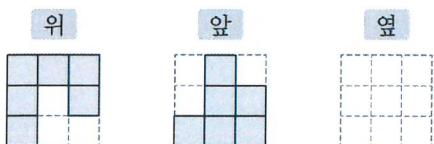


( )

14. 어떤 수를 2.5로 나누어야 할 것을 잘못하여 곱했더니 68.75가 되었습니다. 바르게 계산한 값은 얼마입니까?

( )

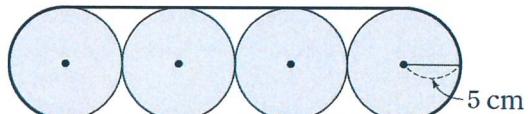
15. 쌓기나무 10개로 쌓은 모양을 위와 앞에서 본 모양입니다. 옆에서 본 모양을 그려 보시오.



16. 모양에 쌓기나무를 1개 더 붙여서 만들 수 있는 모양은 모두 몇 가지입니까?

( )

17. 반지름이 5 cm인 원 4개를 그림과 같이 끈으로 겹치지 않게 묶으려고 합니다. 필요한 끈은 몇 cm입니까? (단, 끈을 묶는 데 사용하는 매듭의 길이는 생각하지 않습니다.) (원주율: 3)



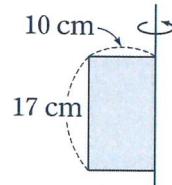
( )

**▲ 슬형 문제\_ 풀이 과정을 쓰고 답을 구해 보시오.**

18. 민우는 2시간 45분 동안 17 km를 달렸습니다. 민우가 일정한 빠르기로 달렸다면 한 시간 동안 달린 거리는 몇 km인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내어 보시오.

( )

19. 직사각형 모양의 종이를 오른쪽과 같이 한 바퀴 돌려 만든 입체도형의 한 밑면의 둘레는 몇 cm입니까?



(원주율: 3.14)

( )

20. 일정한 빠르기로 하루에 36분씩 느려지는 시계가 있습니다. 오늘 오전 8시에 시계를 정확히 맞추었다면 다음 날 오후 4시에 이 시계가 나타내는 시각은 오후 몇 시 몇 분입니까?

( )