1. 소수의 나눗셈을 하시오.

$$0.29\overline{)5.22}$$

답: _____

2. 다음 그림을 보고, ☐안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

농구공의 개수와 축구공의 개수의 비
→ ☐ : ☐

답: _____

답: _____

3. 다음 백분율을 소수로 나타내시오.

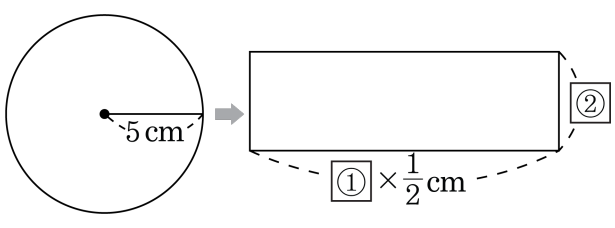
13.9 %

답: _____

4. 원주를 구하시오.

답: _____ cm

5. 원을 한없이 잘게 잘라 붙여서 직사각형을 만들었습니다. ☐ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



답: _____ cm

답: _____ cm

6. 다음 나눗셈의 몫과 같지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?

$10.4 \div 1.3$

① $2.4 \div 0.3$ ② $7.2 \div 0.9$ ③ $8.4 \div 1.2$

④ $19.2 \div 2.4$ ⑤ $4.8 \div 0.6$

7. $\square$안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$48.76 \div 9.2 \square 8.91 \div 2.7$

답: _____

8. 다음 중 다른 하나는 어느 것입니까?

① 8 : 5
② 8에 대한 5의 비
③ 8 대 5
④ 8의 5에 대한 비
⑤ 5에 대한 8의 비

9. 연필 한 다스에 대한 5자루의 비를 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 12에 대한 5의 비
② 5와 12의 비
③ 5 : 12
④ 12의 5에 대한 비
⑤ $\frac{5}{12}$

10. 5 : 9 에 대한 설명이 바르게 된 것은 어느 것입니까?

① 5에 대한 9의 비
② 9와 5의비
③ 9대 5
④ $\frac{9}{5}$
⑤ $\frac{5}{9}$

11. 다음 중 옳은 것은 어느 것입니까?

① 원의 크기가 달라지면 원주율도 달라집니다.

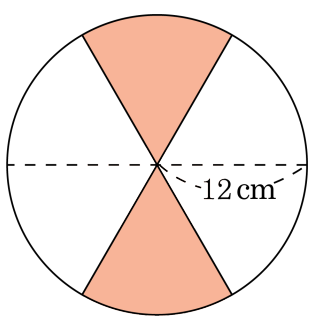
② 반지름과 지름의 길이의 비는 2 : 1 입니다.

③ 원주율은 반지름의 길이에 대한 원주의 비율을 말하는 것으로 약 3.14 입니다.

④ 원주는 항상 반지름의 약 6.28 배입니다.

⑤ 지름이 커질수록 원주율도 커집니다.

12. 원을 똑같이 6 조각으로 나눈 것입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

13. 넓이가 47.16cm^2이고, 밑변의 길이가 10.48cm인 삼각형의 높이는 몇 cm인지 구하시오.

답: _____ cm

14. 다음 중 몫이 12 보다 큰 것을 모두 고르시오.

① $66.88 \div 3.52$ ② $2 \div 0.16$ ③ $42.14 \div 4.3$

④ $62.16 \div 8.4$ ⑤ $16.02 \div 3$

15. 둘레의 길이가 0.875km인 연못의 둘레에 나무를 12.5m 간격으로 심으려고 합니다. 나무는 모두 몇 그루 필요한지 구하시오.

답: _____ 그루

16. $6.85 \div 1.8$ 의 몫을 소수 첫째 자리까지 구했을 때 그 나머지를 구하시오.

답: _____

17. 한별이의 몸무게는 47.28 kg이고, 책가방의 무게는 6.27 kg입니다. 한별이의 몸무게는 책가방의 무게의 약 몇 배인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

🔽 답: 약 _____ 배

18. 31.32를 어떤 수로 나누려고 했는데 잘못 계산하여 몫이 43.5가 되었습니다. 이 답은 정답보다 39.15 큰 수라고 합니다. 어떤 수를 구하시오.

🔽 답: _____

19. 3 : 2 와 같은 비는 어느 것입니까?

① 2 : 3
② 2 의 3 에 대한 비
③ 2 와 3 의 비
④ 2 에 대한 3 의 비
⑤ 4 에 대한 5 의 비

20. 다음 중 비의 값이 1보다 큰 것을 모두 고르시오.

① $103.8\,\%$ ② 0.984 ③ $67\,\%$

④ $15 : 6$ ⑤ $\dfrac{6}{7}$

21. 가로 15 cm , 세로 20 cm 인 직사각형을 가로는 5 cm 줄이고, 세로는 4 cm 늘였습니다. 새로 만든 직사각형의 넓이는 처음 직사각형의 넓이의 몇 % 입니까?

① 90 %　② 88 %　③ 86.5 %

④ 83 %　⑤ 80 %

22. 지구 표면적의 $\frac{7}{10}$ 은 바다이고, 바다의 $\frac{3}{7}$ 는 북반구에 있습니다. 남반구의 육지 면적은 지구 표면적의 몇 분의 몇이 되겠습니까?

① $\frac{3}{10}$ ② $\frac{4}{7}$ ③ $\frac{1}{10}$ ④ $\frac{2}{5}$ ⑤ $\frac{1}{4}$

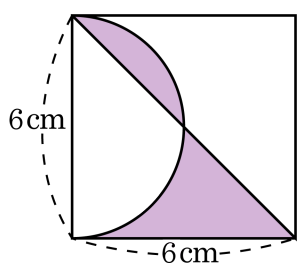
23. 원의 둘레의 길이가 188.4 cm 인 원의 반지름의 길이는 몇 cm입니까?

① 10 cm ② 15 cm ③ 20 cm ④ 25 cm ⑤ 30 cm

24. 다음 원의 넓이는 $78.5\,\text{cm}^2$입니다. □ 안에 들어갈 알맞은 수를 고르시오.

① 12　② 11　③ 10　④ 9　⑤ 8

25. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2