1. 다음 분수 중 소수로 고쳤을 때, 정확한 값을 나타낼 수 있는 것은 어느 것인지 고르시오.

① $\frac{1}{6}$ ② $\frac{4}{9}$ ③ $\frac{6}{7}$ ④ $\frac{3}{8}$ ⑤ $\frac{3}{11}$

2. 기약분수로 나타낼 때, 분모가 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 0.3 ② 1.25 ③ 1.05 ④ 2.005 ⑤ 3.104

3. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, =, <를 골라 보시오.

(1) $\frac{19}{40}$ ○ 0.473
(2) $\frac{146}{200}$ ○ 0.733

① <, <　② <, ≤　③ <, >　④ >, ≥　⑤ >, <

4. 다음 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $1.4 \div 7$ ② $14 \div 7$ ③ $0.014 \div 7$
④ $0.14 \div 7$ ⑤ $140 \div 7$

5. 다음 중에서 넓이가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $0.3\,\mathrm{km}^2$ ② $0.3\,\mathrm{ha}$ ③ $300\mathrm{a}$

④ $3000\,\mathrm{m}^2$ ⑤ $3\,\mathrm{ha}$

6. 다음의 수 중에서 가장 작은 수는 어느 것입니까?

① 1.45 ② $1\frac{2}{5}$ ③ $1\frac{3}{4}$ ④ 1.17 ⑤ $1\frac{3}{20}$

7. 다음 중 항상 합동인 도형을 모두 찾으시오.

① 넓이가 같은 두 직사각형

② 넓이가 같은 두 이등변삼각형

③ 넓이가 같은 두 정삼각형

④ 넓이가 같은 두 정오각형

⑤ 넓이가 같은 두 평행사변형

8. 다음 중 대칭축이 2 개인 선대칭도형은 어느 것입니까?

① 원 ② 마름모 ③ 정사각형
④ 정육각형 ⑤ 평행사변형

9. 영희는 $2\frac{1}{4}$ kg 의 오곡밥을 하루 2 번씩 일주일 동안 똑같이 나누어 먹었습니다. 영희가 한 번에 먹은 오곡밥의 양은 몇 kg 인지 구하시오.

답: _____ kg

10. 다음 중 몫의 소수 첫째 자리 숫자가 0인 나눗셈은 어느 것입니까?

① $1.68 \div 8$ ② $5.4 \div 5$ ③ $32.1 \div 3$

④ $12.6 \div 9$ ⑤ $15.3 \div 6$

11. 현우는 운동장을 9바퀴 도는 데 23분 41초가 걸렸습니다. 한 바퀴 도는 데 약 몇 초가 걸렸는지 소수 둘째 자리에서 반올림하여 나타내시오. ($0.66\cdots \rightarrow$ 약 0.7)

답: 약 _____ 초

12. 분수와 소수 중 $1\frac{4}{5}$에 가장 가까운 수는 어느 것입니까?

① 1.7 ② $1\frac{11}{16}$ ③ 1.625 ④ $1\frac{9}{10}$ ⑤ $1\frac{17}{20}$

13. 평행사변형의 넓이를 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $480000\,\mathrm{m}^2$
② $4.8\,\mathrm{km}^2$
③ $4800\,\mathrm{a}$
④ $48\,\mathrm{ha}$
⑤ $4800000000\,\mathrm{cm}^2$

14. 넓이가 4a 인 마름모의 한 대각선의 길이가 50 m 일 때, 다른 대각선의 길이는 몇 m 인지 구하시오.

답: _____ m

15. 계산결과가 작은 순서대로 기호를 쓰시오.

㉠ $1.5 \times 0.6 \times 3$	㉡ $5.8 \times 0.6 \times 5$
㉢ $0.7 \times 0.05 \times 4$	㉣ $4.3 \times 0.8 \times 3$
㉤ $0.33 \times 7.2 \times 6$	㉥ $5.8 \times 2.7 \times 3$

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

16. 삼각형을 그릴 수 있는 조건을 모두 고르시오.

① 세 변의 길이가 $6\,\mathrm{cm}, 4\,\mathrm{cm}, 7\,\mathrm{cm}$일 때

② 세 변의 길이가 $3\,\mathrm{cm}, 2\,\mathrm{cm}, 6\,\mathrm{cm}$일 때

③ 세 변의 길이가 $5\,\mathrm{cm}, 4\,\mathrm{cm}, 9\,\mathrm{cm}$일 때

④ 한 변이 $8\,\mathrm{cm}$이고 양 끝각이 $60°$, $50°$일 때

⑤ 한 변이 $10\,\mathrm{cm}$이고 양 끝각이 $70°$, $40°$일 때

17. 직선거리로 $4\frac{2}{7}$km 인 도로에 일정한 간격으로 7 개의 교통 표지판을 설치하려고 합니다. 표지판의 간격은 몇 km 으로 해야 합니까? (단, 도로의 양 끝에 반드시 표지판을 설치해야 합니다.)

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

18. 밑변의 길이가 $6\frac{3}{8}$ cm, 높이가 12 cm인 평행사변형이 있습니다. 이 평행사변형의 높이를 3 cm 늘이고, 밑변의 길이를 줄여서 처음의 넓이와 같게 만들려고 합니다. 밑변의 길이를 몇 cm로 줄여야 하는지 구하시오.

① $20\frac{2}{5}$ cm ② $15\frac{3}{10}$ cm ③ $10\frac{1}{5}$ cm
④ $5\frac{1}{10}$ cm ⑤ $2\frac{11}{20}$ cm

19. 어떤 수를 12 로 나눈 다음 2 를 곱하였더니 $23\frac{5}{9}$ 가 되었습니다. 어떤 수를 구하시오.

① $15\frac{1}{9}$ ② $40\frac{1}{3}$ ③ $106\frac{2}{3}$ ④ $120\frac{3}{4}$ ⑤ $141\frac{1}{3}$

20. 2.5에 0.4를 곱한 수에 18.4를 4로 나눈 몫을 더한 값은 얼마인지 구하시오.

답: _____

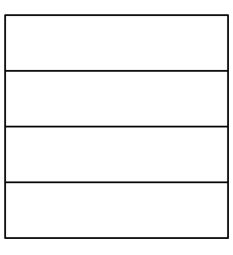
21. $\frac{6}{10}$의 분자에 어떤 수를 더하고 그 어떤 수의 2배를 분모에 더했더니 0.55가 되었습니다. 어떤 수를 구하시오.

답: _____

22. 떨어진 높이의 0.6 만큼 다시 튀어 오르는 공이 있습니다. 이 공을 40 m 높이에서 떨어뜨려 셋째 번으로 땅에 닿을 때까지 공이 움직인 거리는 몇 m 인지 구하시오.

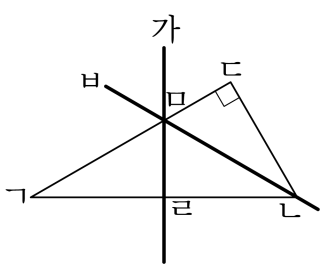
답: _____ m

23. 다음은 정사각형을 합동인 4개의 직사각형으로 나눈 것입니다. 작은 직사각형의 둘레가 50 cm라면, 정사각형의 둘레는 몇 cm입니까?



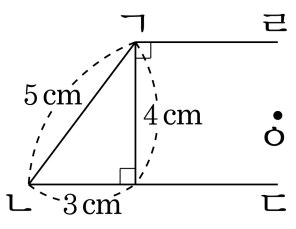
답: _____ cm

24. 삼각형 ㄱㄴㄷ을 직선 가를 기준으로 하여 그림과 같이 접었을 때, 점 ㄱ이 점 ㄴ에 왔고, 직선ㄴㅂ을 기준으로 하여 접었을 때, 선분ㄷㄴ이 선분ㄹㄴ에 왔습니다. 각 ㄴㄱㄷ은 몇 도입니까?



답: _____ °

25. 점 ㅇ을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형을 완성하였을 때, 전체 넓이를 구하시오. (단, 점대칭도형의 전체 둘레의 길이는 40cm 입니다.)



답: _____ cm^2