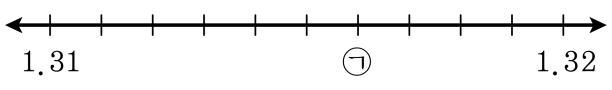
1. 다음 수직선에서 ㉠에 알맞은 수를 기약분수로 나타낸 것으로 올바른 것은 어느 것입니까?



① $1\frac{37}{100}$ ② $1\frac{9}{25}$ ③ $1\frac{79}{250}$
④ $1\frac{79}{1000}$ ⑤ $1\frac{317}{1000}$

2. 분수와 소수를 규칙에 따라 늘어 놓았습니다. 빈 곳에 알맞은 수는 어느 것인지 고르시오.

$1.72,\ 1\frac{76}{100},\ 1.8,\ 1\frac{84}{100},\ 1.88,\ (\quad)$

① $1\frac{88}{100}$ ② $1\frac{89}{100}$ ③ $1\frac{90}{100}$ ④ $1\frac{91}{100}$ ⑤ $1\frac{92}{100}$

3. 두 수의 크기를 비교하여 ◯안에 >, <, 또는 =를 써넣으시오.

$$0.13 \bigcirc \frac{4}{5}$$

답: _____

4. 두 변의 길이가 주어지고 그 사이의 각의 크기가 다음과 같을 때, 합동인 삼각형을 그릴 수 <u>없는</u> 것은 어느 것입니까?

① $15°$ ② $30°$ ③ $90°$ ④ $120°$ ⑤ $180°$

5. 다음 나눗셈을 곱셈으로 고친 것 중 옳은 것은 어느 것입니까?

① $1 \div 5 = 1 \times \frac{5}{1}$ ② $7 \div 6 = 7 \times \frac{7}{6}$ ③ $9 \div 4 = 9 \times \frac{4}{9}$

④ $7 \div 3 = 3 \times \frac{1}{7}$ ⑤ $8 \div 9 = 8 \times \frac{1}{9}$

6. 다음 식과 계산 결과가 같은 것을 고르시오.

$2\frac{4}{7} \times 4 \div 3$

① $2\frac{4}{7} \times 4 \times 3$ ② $2\frac{4}{7} \times 4 \times \frac{1}{3}$ ③ $2\frac{4}{7} \div 4 \times 3$
④ $2\frac{4}{7} \div 4 \times \frac{1}{3}$ ⑤ $2\frac{4}{7} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{3}$

7. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것은 어느 것입니까?

① 정삼각형　② 마름모　③ 정오각형
④ 평행사변형　⑤ 이등변삼각형

8. 넓이가 6 m^2 인 직사각형 모양의 꽃밭이 있습니다. 가로의 길이가 $2\frac{1}{2}$ m 이면 세로의 길이는 몇 m 인지 구하시오.

① $1\frac{2}{5}$ m　② $2\frac{2}{5}$ m　③ $3\frac{2}{5}$ m　④ $4\frac{2}{5}$ m　⑤ $5\frac{2}{5}$ m

9. 다음을 계산하시오.

$6\frac{2}{3} \div 2 \div 4$

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

10. 강식이는 2 시간에 $5\frac{1}{4}$ km 를 갈 수 있다. 같은 빠르기로 강식이가 3 시간 동안 갈 수 있는 거리는 몇 km 인지 구하시오.

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

11. 다음 중 몫이 가장 큰 것을 고르시오.

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

④ $10\frac{2}{3} \div 11$ ⑤ $3\frac{3}{7} \div 6$

12. 몫이 가장 큰 값을 골라 기호로 쓰시오.

㉠ $4.68 \div 13$ ㉡ $0.54 \div 6$ ㉢ $8.4 \div 14$

답: _____

13. 넓이가 $60.48\,\mathrm{cm}^2$ 인 직사각형이 있다. 이 직사각형의 가로의 길이가 $24\,\mathrm{cm}$ 이면, 세로의 길이는 몇 cm 입니까?

답: _____ cm

14. 범석이는 운동장을 7바퀴 도는 데 9분이 걸렸습니다. 한 바퀴 도는 데는 약 몇 분이 걸렸는지 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오. (예 : $0.66\cdots \rightarrow$ 약 0.7)

답: 약 _____ 분

15. 분수와 소수가 같은 것끼리 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까?

(1)0.14	㉠ $\frac{7}{50}$
(2)0.312	㉡ $\frac{9}{25}$
(3)0.36	㉢ $\frac{39}{125}$

① (1) – ㉠ (2) – ㉢ (3) – ㉡　② (1) – ㉡ (2) – ㉢ (3) – ㉠

③ (1) – ㉢ (2) – ㉡ (3) – ㉠　④ (1) – ㉡ (2) – ㉠ (3) – ㉢

⑤ (1) – ㉢ (2) – ㉠ (3) – ㉡

16. 계산결과가 작은 순서대로 기호를 쓰시오.

㉠ $1.6 \times 4.2 \times 5$	㉡ $4.2 \times 6.3 \times 8$
㉢ $2.5 \times 3.7 \times 6$	

답: _____

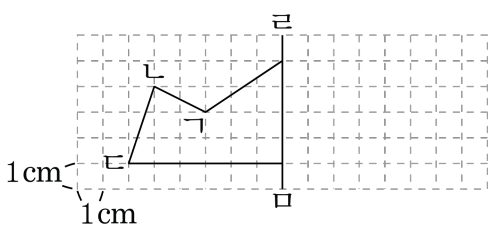
답: _____

답: _____

17. 어떤 소수에 6.78을 곱해야 할 것을 잘못하여 678을 곱하였더니, 곱이 1559.4가 되었습니다. 바르게 계산한 답을 구하시오.

답: _____

18. 직선 ㄹㅁ을 대칭축으로 하여 선대칭도형을 완성하였을 때, ☐ 안에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.



점 ㄱ의 대칭점을 점 ㅂ, 점 ㄴ의 대칭점을 점 ㅅ, 점 ㄷ의 대칭점을 점 ㅇ이라고 하면, 선분 ㄱㅂ의 길이는 ☐ cm 이고, 선분 ㄷㅇ의 길이는 ☐ cm 입니다.

답: _____

답: _____

19. 가로 $8\frac{1}{2}$ cm인 색종이를 2 cm씩 겹쳐진 부분이 7군데가 되도록 이은 직사각형이 있습니다. 완성된 직사각형 모양의 넓이가 324 cm^2이라면, 이 직사각형의 세로의 길이는 몇 m인지 구하시오.

답: _____ m

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

답: _____ cm