1. 다음 소수를 분모가 1000 인 분수로 나타낸 것을 고르시오.

0.019

① $\frac{9}{10}$ ② $\frac{5}{100}$ ③ $\frac{17}{100}$ ④ $\frac{1}{1000}$ ⑤ $\frac{19}{1000}$

2. 곱셈에 맞도록 그림을 보고, 계산하시오.

1.8×2

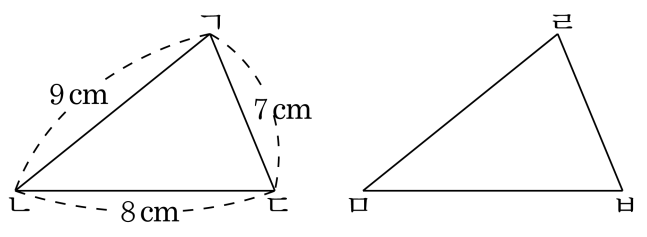
답: _____

3. $\square$안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$0.093 \times \square = 93$

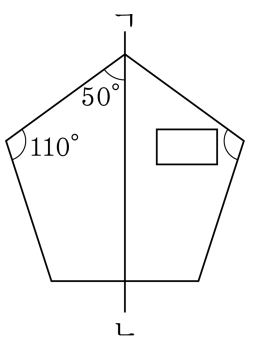
답: _____

4. 삼각형 ㄱㄴㄷ과 삼각형 ㄹㅁㅂ은 합동입니다. 변 ㄹㅂ의 길이는 몇 cm 입니까?



답: _____ cm

5. 도형은 직선 ㄱㄴ을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. $\boxed{}$ 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답: _____ °

6. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$15 \div 7 = 15 \times \frac{1}{\square} = \frac{15}{\square} = \square\frac{1}{\square}$$

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

7. 규민이는 전체가 160쪽인 동화책을 4일 동안 다 읽으려고 합니다. 하루에 평균 몇 쪽씩 읽어야 합니까?

답: _____ 쪽

8. 기약분수로 나타낼 때, 분모가 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 0.3 ② 1.25 ③ 1.05 ④ 2.005 ⑤ 3.104

9. 0.95와 크기가 같은 분수를 고르시오.

① $\frac{51}{86}$ ② $\frac{25}{100}$ ③ $\frac{19}{20}$ ④ $\frac{15}{20}$ ⑤ $\frac{24}{28}$

10. 다음 중에서 두 삼각형이 서로 합동이 되는 것을 모두 고르시오.

① 두 삼각형의 둘레의 길이가 같을 때

② 두 삼각형의 세 변의 길이가 각각 같을 때

③ 두 삼각형의 세 각의 크기가 각각 같을 때

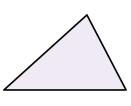
④ 두 삼각형의 넓이가 같을 때

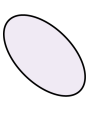
⑤ 두 삼각형의 두 변의 길이와 그 끼인각의 크기가 각각 같을 때

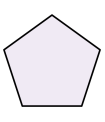
11. 삼각형의 두 변의 길이와 그 끼인각이 다음과 같을 때, 삼각형을 그릴 수 <u>없는</u> 것은 어느 것입니까?

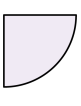
① 6 cm, 10 cm, 180 °
② 13 cm, 8 cm, 30 °
③ 12 cm, 11 cm, 90 °
④ 7 cm, 4 cm, 105 °
⑤ 4 cm, 10 cm, 80 °

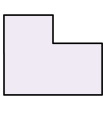
12. 다음 중 선대칭도형을 모두 고르시오.

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

13. 다음 중 점대칭도형이 아닌 것을 모두 고르시오.

① 정사각형 ② 사다리꼴 ③ 원
④ 정육각형 ⑤ 정오각형

14. 나눗셈을 곱셈으로 고쳐서 계산하시오.

$13 \div 4$

① $\frac{4}{13}$ ② $2\frac{1}{4}$ ③ $3\frac{1}{13}$ ④ $3\frac{1}{4}$ ⑤ $5\frac{4}{13}$

15. 다음 중 $4\frac{1}{6} \div 4 \div 9$ 와 계산 결과가 같은 식을 고르시오.

① $\frac{6}{25} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{9}$ ② $\frac{25}{6} \times \frac{1}{4} \times 9$ ③ $\frac{25}{6} \times 4 \times \frac{1}{9}$
④ $\frac{6}{25} \times 4 \times 9$ ⑤ $\frac{25}{6} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{9}$

16. 다음 중 몫이 1보다 작은 나눗셈은 어느 것입니까?

① $13.5 \div 3$ ② $1.8 \div 3$ ③ $8.7 \div 6$

④ $34.8 \div 8$ ⑤ $12.5 \div 12$

17. 다음 중 나누어 떨어지지 않는 나눗셈을 모두 고르시오.

① $0.84 \div 3$ ② $53.29 \div 18$ ③ $0.28 \div 8$

④ $38.46 \div 5$ ⑤ $16 \div 6$

18. 다음 중 넓이의 단위를 <u>잘못</u> 바꾼 것은 어느 것입니까?

① $2\,\mathrm{km}^2 = 20000\,\mathrm{a}$

② $6\,\mathrm{ha} = 60000\,\mathrm{m}^2$

③ $40\,\mathrm{km}^2 = 400\,\mathrm{ha}$

④ $500\,\mathrm{ha} = 5\,\mathrm{km}^2$

⑤ $70000\,\mathrm{m}^2 = 7\,\mathrm{ha}$

19. 다음 중 바르지 <u>못한</u> 것은 어느 것입니까?

① $24000\,\mathrm{m}^2 = 2.4\,\mathrm{ha}$

② $150\,\mathrm{a} = 1.5\,\mathrm{ha}$

③ $0.3\,\mathrm{km}^2 = 3\,\mathrm{ha}$

④ $24000\,\mathrm{a} = 2.4\,\mathrm{km}^2$

⑤ $3.6\,\mathrm{ha} = 36000\,\mathrm{m}^2$

20. 다음 중 소수점 아래 자릿 수가 다른 것의 기호를 쓰시오.

ㄱ. 0.295×18 ㄴ. 29.5×1.8 ㄷ. 295×0.18 ㄹ. 0.295×180

답: _____

21. 다음 중 소수점 아래 0을 내려 계산해야 하는 나눗셈은 어느 것입니까?

① $3.45 \div 15$ ② $4.48 \div 4$ ③ $57.06 \div 9$

④ $62.85 \div 15$ ⑤ $77.4 \div 4$

22. 2.5에 0.4를 곱한 수에 18.4를 8로 나눈 몫을 더한 값은 얼마인지 구하시오.

답: _____

23. 거리가 65 m인 도로 한 쪽에 일정한 간격으로 8개의 가로등을 세우려고 합니다. 가로등 사이의 간격은 약 몇 m가 되는지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오. ($0.666\cdots \rightarrow$ 약 0.67)

답: 약 _____ m

24. 경식이네 텃밭은 가로가 5 m, 세로가 800 cm 인 직사각형 모양으로 되어 있다. 이 텃밭의 넓이는 몇 m^2 입니까?

답: _____ m^2

25. 0.7 t 까지 탈 수 있는 엘리베이터에 몸무게가 60 kg 인 사람은 몇 명까지 탈 수 있는지 구하시오.

답: _____ 명

26. 다음은 지원이가 4회까지 본 수학 시험의 성적입니다. 지원이가 5회째 시험 성적으로 수학 평균을 2점 이상 올리겠다는 목표를 세웠다면, 5회째 시험에서는 적어도 몇 점을 받아야 합니까?

수학 시험 성적

회	1	2	3	4
점수(점)	76	84	80	72

답: _____ 점

27. 5 학년 학생 334 명이 선생님 11 분과 함께 버스를 타고 현장 학습을 가려고 합니다. 버스 한 대에 42 명씩 탈 수 있다면, 최소한 몇 대의 버스가 필요하겠습니까?

답: _____ 대

28. 경석이네 집에는 매일 0.75L 짜리 우유와 0.68L 짜리 주스가 하나씩 배달됩니다. 9월 한 달 동안 경석이네 집에 배달된 우유와 주스는 모두 몇 L 인지 구하시오.

답: _____ L

29. 빵 가게에서 케이크 한 개를 만드는 데 설탕 0.52kg을 사용한다고 합니다. 이 빵 가게에서 똑같은 케이크 13개를 만들고 나니 설탕 1.7kg이 남았다면, 처음에 있던 설탕은 몇 kg인지 구하시오.

답: _____ kg

30. 다음 중 계산 결과가 ㉠보다 큰 것을 모두 고르시오.

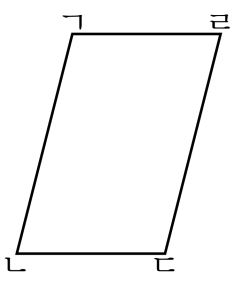
① ㉠ $\times 0.4$　　② ㉠ $\times 1.6$　　③ $1.02 \times$ ㉠

④ $0.1 \times$ ㉠　　⑤ $0.085 \times$ ㉠

31. 가로가 9.5 cm, 세로가 16.8 cm인 직사각형 모양의 합판을 45장 붙였습니다. 합판을 붙인 부분의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.

답: _____ cm^2

32. 다음의 평행사변형에서 네 각을 모두 직각이 되도록 만든다면 만들어진 사각형 ㄱㄴㄷㄹ에 대한 설명으로 바른 것은 어느 것입니까?



① 선대칭도형이면서 점대칭도형입니다.

② 선대칭도형도 점대칭도형도 아닙니다.

③ 선대칭도형이면서 점대칭도형은 아닙니다.

④ 점대칭도형이면서 선대칭도형은 아닙니다.

⑤ 선대칭 위치에 있는 도형입니다.

33. 다음 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

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