

1. 0.95와 크기가 같은 분수를 고르시오.

① $\frac{51}{86}$

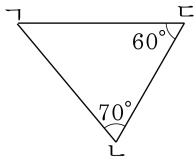
② $\frac{25}{100}$

③ $\frac{19}{20}$

④ $\frac{15}{20}$

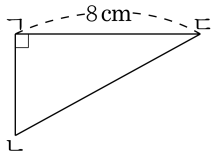
⑤ $\frac{24}{28}$

2. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그릴 때, 더 알아야 할 조건으로 바르지 않은 것은 어느 것입니까?



- | | |
|--|-----------------------------|
| ① 변 $\text{ㄱ}\text{ㄴ}$ 의 길이 | ② 변 $\text{ㄴ}\text{ㄷ}$ 의 길이 |
| ③ 각 $\text{ㄴ}\text{ㄱ}\text{ㄷ}$ 의 크기 | ④ 변 $\text{ㄱ}\text{ㄷ}$ 의 길이 |
| ⑤ 변 $\text{ㄱ}\text{ㄴ}$ 과 변 $\text{ㄱ}\text{ㄷ}$ 의 길이 | |

3. 다음과 합동인 삼각형을 그릴 때, 더 알아야 하는 조건을 아닌 것을 모두 찾으시오.



① 변 LC

② 변 CL

③ 각 $\angle LCD$

④ 각 $\angle DCL$

⑤ 세 각 크기의 합

4. 다음을 계산하고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$3\frac{5}{8} \times 3 \div 7$$

㉠ $\frac{35}{54}$

㉡ $\frac{12}{25}$

㉢ $\frac{24}{91}$

㉣ $2\frac{14}{15}$

㉤ $\frac{26}{45}$

㉥ $1\frac{31}{56}$



답: _____

5. 다음 나눗셈 중에서 나누어떨어지지 않는 것은 어느 것입니까?

① $22 \div 5$

② $9 \div 8$

③ $11.2 \div 4$

④ $6 \div 80$

⑤ $36.4 \div 6$

6. 교실의 온도 변화의 정도를 알아보기에는 막대 그래프와 꺾은선 그래프 중에서 어느 것이 더 편리한지 구하시오.



답: _____

7. 다음 분수를 소수로 나타낸 것 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

① $\frac{96}{200} = 0.48$

② $\frac{33}{50} = 0.66$

③ $\frac{25}{80} = 0.3125$

④ $\frac{9}{25} = 0.35$

⑤ $\frac{12}{96} = 0.125$

8. 분수와 소수를 규칙에 따라 늘어놓았습니다. ㉠에 알맞은 수를 소수로 나타내시오.



답: _____

9. 소수를 분수로 고쳐서 계산하려고 합니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$8 \times 1.2 = 8 \times \frac{12}{10} = \frac{8 \times \boxed{}}{10} = \frac{\boxed{}}{10} = \boxed{}$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

10. 다음 중 소수점 아래 자릿 수가 다른 것의 기호를 쓰시오.

㉠. 0.295×18

㉡. 29.5×1.8

㉢. 295×0.18

㉣. 0.295×180



답: _____

11. 다음 중 $3\frac{3}{5}$ 에 가장 가까운 수를 고르시오.

① 3.63

② $3\frac{7}{11}$

③ $3\frac{5}{7}$

④ $3\frac{2}{3}$

⑤ 3.59

12. 다음 중 $1\frac{2}{5}$ 에 가장 가까운 수를 고르시오.

① $1\frac{1}{3}$

② $1\frac{7}{9}$

③ $1\frac{6}{7}$

④ 1.32

⑤ $1\frac{11}{15}$

13. 다음 중 가장 넓은 것은 어느 것인지 고르시오.

① 12 ha

② 1200000 m²

③ 0.12 km²

④ 1200 a

⑤ 12000000000 cm²

14. 경은이네는 3.2 ha 의 논에서 쌀 5.6t 을 생산하였고, 민규네는 4.5 ha 의 논에서 쌀 7920 kg 을 생산하였습니다. 1 a 당 생산량은 어느 집이 몇 kg 더 많습니까?

① 경은, 1 kg

② 경은, 0.1 kg

③ 민규, 0.01 kg

④ 민규, 1 kg

⑤ 민규, 0.1 kg

15. 감자 3 kg 의 값이 3960 원이라고 합니다. 이 감자 2.23 kg 의 값은 얼마가 되는지 반올림하여 일의 자리까지 구하십시오.



답:

원

16. $176 \times 248 = 43648$ 임을 알고, 다음 계산에 소수점을 틀리게 찍은 것을 고르시오.

① $176 \times 0.248 = 43.648$

② $0.176 \times 248 = 43.648$

③ $176 \times 24.8 = 4364.8$

④ $17.6 \times 248 = 4.3648$

⑤ $1.76 \times 24.8 = 43.648$

17. 1분에 3.5L의 물이 일정하게 나오는 수도꼭지가 4개 있습니다. 4개의 수도꼭지를 동시에 틀어서 5분 30초 동안 물을 받으면 몇 L가 되는지 구하시오.



답:

L

18. 길이가 38 m인 도로의 양쪽에 28개의 깃발을 처음부터 끝까지 똑같은 간격으로 꽂으려고 합니다. 깃발과 깃발 사이의 거리는 약 몇 m로 해야 하는지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오. (예: $0.666\cdots \rightarrow$ 약 0.67)



답: 약

m

19. 어떤 수를 9 로 나누어야 할 것을 잘못하여 15 로 나누었더니 $4\frac{3}{12}$ 이 되었습니다. 바르게 계산한 값은 얼마입니까?

① $7\frac{1}{12}$

② $15\frac{7}{12}$

③ $28\frac{11}{15}$

④ $45\frac{5}{12}$

⑤ $63\frac{3}{4}$

20. 지훈이는 올해 수학 시험을 5 번 보았습니다. 시험을 볼 때마다 그 때까지 본 수학 시험의 평균을 구했더니 매번 자연수가 나왔습니다. 지훈이가 올해 본 시험 성적이 다음과 같을 때, 3 째 번 본 시험 성적과 5 째 번 본 시험 성적의 평균을 구하시오.

78 점 91 점 96 점 85 점 70 점



답:

점