

1. 0.95와 크기가 같은 분수를 고르시오.

①  $\frac{51}{86}$

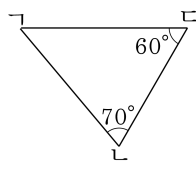
②  $\frac{25}{100}$

③  $\frac{19}{20}$

④  $\frac{15}{20}$

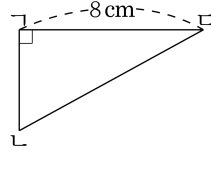
⑤  $\frac{24}{28}$

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



- ① 변 가나 길이
- ② 변 나다 길이
- ③ 각 나가다 크기
- ④ 변 가다 길이
- ⑤ 변 가나과 변 가다 길이

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



- ① 변  $AC$
- ② 변  $BC$
- ③ 각  $\angle C$
- ④ 각  $\angle B$
- 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.

0.63    $\frac{33}{50}$    0.69    $\frac{18}{25}$    0.75   ㉠

▶ 답: \_\_\_\_\_



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

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


답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

10. 다음 중 소수점 아래 자릿 수가 다른 것의 기호를 쓰시오.

- ㄱ.  $0.295 \times 18$
- ㄴ.  $29.5 \times 1.8$
- ㄷ.  $295 \times 0.18$
- ㄹ.  $0.295 \times 180$

 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 m<sup>2</sup>

③ 0.12 km<sup>2</sup>

④ 1200 a

⑤ 1200000000 cm<sup>2</sup>

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

- ① 경은, 1kg            ② 경은, 0.1kg            ③ 민규, 0.01kg  
④ 민규, 1kg            ⑤ 민규, 0.1kg

15. 감자 3kg의 값이 3960원이라고 합니다. 이 감자 2.23kg의 값은 얼마가 되는지 반올림하여 일의 자리까지 구하시오.

▶ 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 38m인 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... → 약 0.67)

▶ 답: 약 \_\_\_\_\_ m

19. 어떤 수를 9로 나누어야 할 것을 잘못하여 15로 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 그때까지 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