

1. 다음 중 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

①  $0.0028 = \frac{28}{10000}$

②  $\frac{15}{1000} = 0.015$

③  $0.1072 = \frac{1072}{10000}$

④  $0.5009 = 5\frac{9}{1000}$

⑤  $\frac{9}{10000} = 0.0009$

2. 정아는 테이프를  $1\frac{4}{5}$ m 가지고 있고, 태희는 테이프를 1.82m 가지고 있습니다. 누가 더 긴 테이프를 가지고 있습니까?



답:

\_\_\_\_\_

3. 다음 곱셈을 하시오.

$$2.69 \times 10000$$



답: \_\_\_\_\_

4. 다음  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{7}{15} \div 6 = \frac{7}{15} \times \frac{1}{\boxed{\phantom{000}}}$$



답: \_\_\_\_\_

5. 다음 나눗셈을 하시오.

$$4.8 \div 3$$



답:

\_\_\_\_\_

6. 다음 보기를 보고,  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

보기

$$18 \div 6 = 3 \Rightarrow 1.8 \div 6 = 0.3$$

$$688 \div 16 = 43 \Rightarrow 6.88 \div 16 = \square$$



답:

\_\_\_\_\_

7. 영진이네 과수원에는 포도나무가 180 그루 있습니다. 나무 한 그루에 평균 52송이씩 포도가 열린다면 포도는 모두 몇 송이가 열리는지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ 송이

8. 소수 0.62을 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{36}{100}$

②  $\frac{31}{50}$

③  $\frac{18}{50}$

④  $\frac{3}{4}$

⑤  $\frac{3}{10}$

9. 기약분수로 나타낼 때, 분모가 가장 작은 수는 어느 것입니까?

① 0.3

② 1.25

③ 1.05

④ 2.005

⑤ 3.104

**10.** 1.75를 기약분수로 나타낸 것을 고르시오.

①  $1\frac{75}{100}$

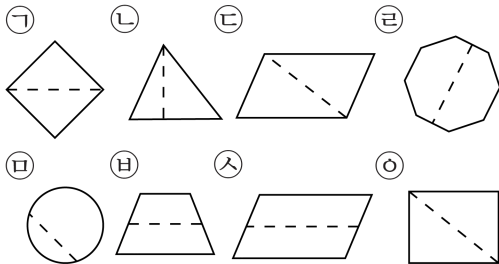
②  $1\frac{15}{20}$

③  $1\frac{3}{4}$

④  $2\frac{1}{4}$

⑤  $2\frac{1}{2}$

11. 그림과 같은 도형을 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 2 개의 도형들이 서로 합동이 되지 않는 것을 찾으시오.



① ㄱ, ㄷ, ㄹ

② ㄷ, ㅁ, ㅅ

③ ㄹ, ㅁ, ㅂ

④ ㄴ, ㅁ, ㅂ

⑤ ㄱ, ㅅ, ㅇ

**12.** 두 변의 길이가 각각 9 cm, 7 cm 이고, 그 사이의 각의 크기가 다음과 같을 때, 삼각형을 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

①  $20^{\circ}$

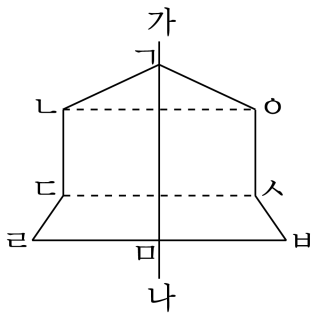
②  $60^{\circ}$

③  $100^{\circ}$

④  $180^{\circ}$

⑤  $150^{\circ}$

13. 다음 도형은 선대칭도형입니다. 직선 가나에 의해 똑같이 둘로 나누어지는 선분을 모두 고르시오.



① 선분 ㄴㅇ

② 선분 ㄱㄴ

③ 선분 ㄷㅅ

④ 선분 ㅅㅈ

⑤ 선분 ㄹㅈ

14. 다음을 계산하시오.

$$\frac{5}{7} \div 10 \times 3$$

①  $\frac{1}{14}$

②  $\frac{1}{7}$

③  $\frac{3}{14}$

④  $\frac{2}{7}$

⑤  $\frac{5}{14}$

15. 다음 계산을 하시오.

$$2\frac{5}{8} \div 7 \times 6$$

①  $\frac{1}{4}$

②  $1\frac{1}{4}$

③  $2\frac{1}{4}$

④  $3\frac{1}{4}$

⑤  $4\frac{1}{4}$

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 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  $36.4 \div 6$

18. 다음 중에서 넓이의 단위 관계를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $25 \text{ km}^2 = 2500 \text{ a}$

②  $4.9 \text{ a} = 490 \text{ ha}$

③  $6800000 \text{ m}^2 = 680 \text{ a}$

④  $0.54 \text{ ha} = 5400 \text{ m}^2$

⑤  $370 \text{ a} = 3.7 \text{ m}^2$

**19.** 다음 중 넓이의 단위를 잘못 바꾼 것은 어느 것입니까?

①  $2 \text{ km}^2 = 20000 \text{ a}$

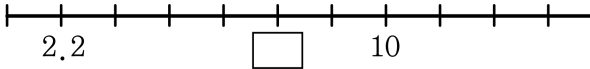
②  $6 \text{ ha} = 60000 \text{ m}^2$

③  $40 \text{ km}^2 = 400 \text{ ha}$

④  $500 \text{ ha} = 5 \text{ km}^2$

⑤  $70000 \text{ m}^2 = 7 \text{ ha}$

20.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

\_\_\_\_\_

**21.** 길이가 45 cm 인 종이 테이프가 20 장 있습니다. 종이 테이프 사이를 일정하게 몇 cm 씩 겹쳐지게 붙여 20 장을 한 줄로 이었더니 길이가 867.7 cm 가 되었습니다. 종이 테이프 사이를 몇 cm 씩 겹쳐지게 붙였는지 구하시오.



답:

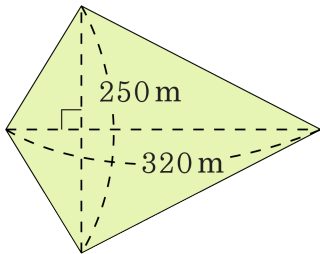
\_\_\_\_\_ cm

**22.** 분모가 7인 가분수가 있습니다. 이 가분수의 분자를 분모로 나누었더니 몫이 2이고, 나머지가 3이었습니다. 이 분수를 소수로 나타내시오.  
(단, 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.)



답: \_\_\_\_\_

23. 다음 도형의 넓이는 몇 ha 인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ ha

**24.** 민희는 하루에 평균 1시간 30분씩 공부를 한다고 합니다. 일 년 동안에는 모두 몇 시간을 공부하겠습니까? (단, 1년은 365일)



답:

시간

**25.** 세영이와 선경이의 평균 몸무게는 36kg이고, 정민이의 몸무게는 45kg입니다. 세 사람의 평균 몸무게는 몇 kg입니까?



답:

\_\_\_\_\_ kg

26. 은기의 시험 성적입니다. 음악 점수는 몇 점입니까?

| 과 목   | 국사 | 음악 | 도덕 | 체육 | 미술 | 자연 | 평균   |
|-------|----|----|----|----|----|----|------|
| 점수(점) | 94 |    | 92 | 94 | 86 | 80 | 82.5 |



답:

점

**27.** 은진이의 1회에서 5회까지의 수학 성적의 평균은 92점입니다. 6회째의 시험에서 최소한 몇 점을 받아야 93점 이상이 됩니까?



답:

점

28. 분모가 분자보다 24 더 크고, 소수로 고치면 0.4가 되는 분수를 구하시오.

①  $\frac{4}{28}$

②  $\frac{6}{30}$

③  $\frac{10}{34}$

④  $\frac{8}{32}$

⑤  $\frac{16}{40}$

29. 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: \_\_\_\_\_

30. 다음 계산에서 ㉔은 ㉓의 몇 배인지 구하시오.

$$5.68 \times \textcircled{㉓} = 79.52$$

$$5.68 \times \textcircled{㉔} = 795.2$$



답:

\_\_\_\_\_

배

**31.** 하나에 연필이 3 다스씩 들어 있는 필통 4 개의 무게가  $3\frac{1}{9}\text{kg}$  입니다.

비어 있는 필통의 무게가 500g 이라면, 연필 15 자루의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

①  $\frac{7}{9}\text{kg}$

②  $\frac{5}{18}\text{kg}$

③  $\frac{5}{36}\text{kg}$

④  $\frac{19}{108}\text{kg}$

⑤  $\frac{25}{216}\text{kg}$

**32.** 어떤 수를 31로 나누어 할 것을 잘못하여 23으로 나누었더니 몫이 27이고 나머지가 13이 되었다. 바르게 계산하였을 때의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

33. 은규네 모둠과 해성이네 모둠의 수학 성적을 조사한 것입니다. 은규네 모둠이 해성이네 모둠보다 평균 점수가 높다고 합니다. 은규의 점수가 될 수 없는 점수를 구하시오. (단, 수학 문제는 25문항이고, 1문항 당 4점씩입니다.) (정답2개)

은규네 모둠

| 이름    | 민희 | 선진 | 초롱 | 원석 | 학진  | 욱재 | 은규 |
|-------|----|----|----|----|-----|----|----|
| 성적(점) | 92 | 64 | 76 | 96 | 100 | 72 |    |

해성이네 모둠

| 이름    | 효곤 | 대현 | 충현 | 재연 | 승웅 | 하빈 | 해성 |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|
| 성적(점) | 84 | 72 | 92 | 96 | 80 | 76 | 88 |

① 92점

② 94점

③ 96점

④ 97점

⑤ 100점