1. $\square$ 안에 알맞게 차례대로 써넣으시오.

$$1\mathrm{m}^2 = \square\mathrm{m} \times \square\mathrm{m} = \square\mathrm{cm} \times \square\mathrm{cm} = \square\mathrm{cm}^2$$

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

2. 민수의 키의 변화는 어떤 그래프로 그리면 좋을지 구하시오.

답: _____

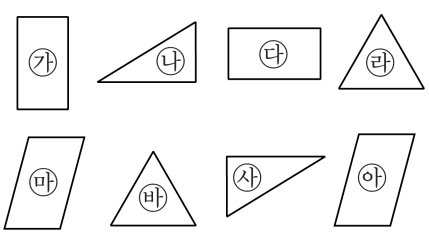
3. 두 수의 크기를 비교 하였을 때, 두 수가 같은 것은 어느 것입니까?

① $0.75,\ \frac{2}{5}$ ② $\frac{10}{25},\ 0.12$ ③ $0.15,\ \frac{3}{20}$
④ $\frac{3}{8},\ 0.275$ ⑤ $1.432,\ 1\frac{11}{20}$

4. 0.125와 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

① $\frac{3}{8}$ ② $\frac{2}{16}$ ③ $\frac{125}{100}$ ④ $\frac{125}{1000}$ ⑤ $\frac{9}{56}$

5. 도형 중 서로 합동인 도형을 잘못 짝지은 것은 어느 것입니까?



① ㉮ - ㉰　② ㉯ - ㉴　③ ㉰ - ㉲
④ ㉱ - ㉳　⑤ ㉲ - ㉵

6. 다음 중 두 도형이 항상 합동이 되지 <u>않는</u> 것은 어느 것입니까?

① 넓이가 같은 정사각형

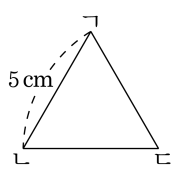
② 반지름의 길이가 같은 원

③ 세 변의 길이가 같은 삼각형

④ 넓이가 같은 평행사변형

⑤ 한 변의 길이가 같은 정삼각형

7. 다음 삼각형 ㄱㄴㄷ과 합동인 삼각형을 그릴 때, 더 알아야 하는 조건들로 바르게 짝지어 진 것을 모두 찾으시오.



① 변 ㄱㄷ, 각 ㄱㄷㄴ
② 변 ㄴㄷ, 각 ㄱㄴㄷ
③ 변 ㄴㄷ, 각 ㄴㄱㄷ
④ 변 ㄴㄷ, 변 ㄷㄱ
⑤ 변 ㄱㄷ, 각 ㄱㄴㄷ

8. 한 변과 양 끝각이 다음과 같을 때, 삼각형을 그릴 수 <u>없는</u> 것은 어느 것입니까?

① 4 cm , 50 ° , 60 °
② 8 cm , 45 ° , 45 °
③ 2 cm , 30 ° , 140 °
④ 5 cm , 70 ° , 110 °
⑤ 0.5 cm , 60 ° , 110 °

9. 한 변의 길이가 주어지고 양 끝각의 크기가 다음과 같을 때, 합동인 삼각형을 그릴 수 <u>없는</u> 것은 어느 것입니까?

① $45°, 30°$ ② $85°, 95°$ ③ $50°, 55°$
④ $70°, 30°$ ⑤ $65°, 80°$

10. 다음을 계산하시오.

$$5\frac{1}{7} \div 3 \div 9$$

① $\frac{1}{21}$ ② $\frac{2}{21}$ ③ $\frac{4}{21}$ ④ $\frac{8}{21}$ ⑤ $\frac{10}{21}$

11. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 고르시오.

$$4\frac{2}{3} \times 3 \div 5 \ \bigcirc \ 2\frac{1}{3} \times 6 \div 4$$

① >　　② <　　③ =

④ :　　⑤ 답 없음

12. 다음 중 계산 결과가 나머지와 <u>다른</u> 하나는 어느 것입니까?

① $59.64 \div 3$ ② $59.64 \times \frac{1}{3}$ ③ $\frac{5964}{100} \div \frac{1}{3}$
④ $\frac{5964}{100} \div 3$ ⑤ $\frac{1}{3} \times \frac{5964}{100}$

13. 다음 중 옳은 것은 어느 것입니까?

① $24\,\mathrm{a} = 240\,\mathrm{m}^2$

② $1300\,\mathrm{a} = 1.3\,\mathrm{ha}$

③ $8\,\mathrm{km}^2 = 80000\,\mathrm{a}$

④ $1.6\,\mathrm{km}^2 = 1600\,\mathrm{a}$

⑤ $47\,\mathrm{m}^2 = 470\,\mathrm{a}$

14. 다음 중 넓이가 같은 것끼리 짝지어진 것은 어느 것입니까?

① $300\,\mathrm{a} = 3\,\mathrm{m}^2$

② $9\,\mathrm{km}^2 = 90000\,\mathrm{ha}$

③ $2030\,\mathrm{m}^2 = 20.3\,\mathrm{a}$

④ $43\,\mathrm{ha} = 4300\,\mathrm{m}^2$

⑤ $770\,\mathrm{a} = 77\,\mathrm{ha}$

15. 단위 사이의 관계를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $350\,\mathrm{m}^2 = 35\,\mathrm{a}$

② $5.6\,\mathrm{km}^2 = 5600\,\mathrm{m}^2$

③ $3700\,\mathrm{a} = 3.7\,\mathrm{ha}$

④ $17\,\mathrm{t} = 1700\,\mathrm{kg}$

⑤ $23000000\,\mathrm{g} = 23\,\mathrm{t}$

16. 다음 중 <u>잘못된</u> 것은 어느 것입니까?

① 540 g의 10000 배는 5.4 t입니다.

② 350 kg+4.7 t= 820 kg

③ 570000 g + 0.043 t = 613 kg

④ 5 kg의 1000 배는 5 t입니다.

⑤ 420 kg의 100 배는 42 t입니다.

17. 주머니 속에 크기와 모양이 같은 흰 구슬 4개와 파란 구슬 5개가 섞여 있습니다. 이 중에서 구슬 한 개를 꺼낼 때, 파란 구슬이 나올 가능성을 수로 나타내시오.

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

18. 상자 속에 빨간 사탕 5개와 파란 사탕 4개가 들어 있습니다. 이 상자에서 사탕 한 개를 꺼낼 때, 모든 경우의 수에 대하여 빨간 사탕이 나오는 가능성을 수로 나타낸 것을 다음 중에서 고르시오.

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

19. 0.1 이 57 , 0.01 이 24 , 0.001 이 48 인 수와 0.1 이 42 , 0.01 이 30 , 0.001 이 13 인 수의 차를 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $5\frac{988}{1000}$ ② $5\frac{494}{500}$ ③ $4\frac{513}{1000}$
④ $1\frac{475}{1000}$ ⑤ $1\frac{19}{40}$

20. 소수의 합을 기약분수로 알맞게 나타낸 것은 어느 것입니까?

$1.54 + 0.824$

① $1\frac{27}{50}$ ② $\frac{103}{125}$ ③ $2\frac{91}{500}$ ④ $2\frac{91}{250}$ ⑤ $2\frac{91}{125}$

21. 다음 중 세 번째로 큰 수의 기호를 쓰시오.

㉠ $\frac{3}{16}$	㉡ $\frac{187}{1000}$
㉢ $\frac{16}{125}$	㉣ 0.19

답: _____

22. 분수 중 0.2 과 0.7 사이에 있는 분모가 5 인 분수를 모두 고르시오.

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

23. 다음 소수를 분수로 고쳐서 계산할 때 빈칸의 수의 합을 구하시오.

$$0.05 \times 26 = \frac{5}{\square} \times \frac{\square}{10} = \frac{1300}{1000} = 1.3$$

답: _____

24. $37 \times 48 = 1776$ 임을 이용하여 다음 곱을 구하시오.
37×0.048

답: _____

25. $\square$ 안에 알맞은 수 중 가장 큰 수를 고르시오.

① $94 \times \square = 0.094$

② $105 \times \square = 10.5$

③ $0.423 \times \square = 42.3$

④ $0.012 \times \square = 12$

⑤ $6 \times \square = 0.06$

26. 다음 식을 보고 $\boxed{}$안에 들어갈 수의 합을 구하시오.

$$0.28 \times 7.06 = \frac{\square}{100} \times \frac{706}{100} = \frac{\square}{\square} = 1.9768$$

답: _____

27. $32 \times 8 = 256$ 을 이용하여 곱셈을 하시오.
$0.32 \times 0.8 = \square$

답: _____

28. 다음 식을 보고 $\square$안에 들어갈 수가 바르게 배열된 것을 고르시오.

$2.6 \times 0.035 \times 1.28$

$= \frac{\square}{10} \times \frac{35}{\square} \times \frac{128}{\square} = \frac{116480}{\square} = \square$

① 26, 100, 100, 1000000, 0.11648

② 26, 1000, 100, 1000000, 0.11648

③ 26, 1000, 10, 100000, 0.11648

④ 26, 1000, 100, 100000, 1.1648

⑤ 26, 10000, 100, 10000000, 0.011648

29. 다음 세 수의 곱 중에서 계산결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $0.2 \times 1.5 \times 5.9$
② $0.02 \times 1.5 \times 59$
③ $2 \times 0.15 \times 59$
④ $0.2 \times 0.15 \times 5.9$
⑤ $0.02 \times 15 \times 5.9$

30. $3\frac{1}{2}$ kg 의 설탕이 있습니다. 이 설탕의 $\frac{1}{3}$ 을 7사람에게 똑같이 나누어 주었습니다. 한 사람이 받은 설탕의양은 몇 kg 인지 구하시오.

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

31. 71.98 cm의 색 테이프를 12등분하려고 합니다. 한 도막의 길이는 약 몇 cm나 되는지 반올림하여 소수 둘째 자리에서 나타내시오. (예 : $0.666\cdots \rightarrow$ 약 0.67)

답: 약 _____ cm

32. 서로 크기가 같은 수끼리 바르게 이은 것은 어느 것입니까?

(1) $\frac{3}{4}$ •	• ㉠0.625
(2) $\frac{6}{25}$ •	• ㉡0.75
(3) $\frac{5}{8}$ •	• ㉢0.24

① (1) - ㉠ (2) - ㉢ (3) - ㉣
② (1) - ㉣ (2) - ㉢ (3) - ㉠
③ (1) - ㉢ (2) - ㉠ (3) - ㉡
④ (1) - ㉡ (2) - ㉢ (3) - ㉠
⑤ (1) - ㉣ (2) - ㉢ (3) - ㉡

33. 어떤 수에 23을 곱해야 할 것을 잘못하여 0.23을 곱했습니다. 잘못 계산한 답은 정답의 몇 배인지 구하시오.

답: _____ 배

34. 직선거리로 $4\frac{2}{7}$km 인 도로에 일정한 간격으로 7 개의 교통 표지판을 설치하려고 합니다. 표지판의 간격은 몇 km 으로 해야 합니까? (단, 도로의 양 끝에 반드시 표지판을 설치해야 합니다.)

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

35. 서로 다른 세 수가 있습니다. 서로 다른 두 수끼리의 평균이 각각 29 , 38 , 35 입니다. 세 수를 각각 구하시오.(단, 작은 수부터 차례대로 적으시오.)

답: _____

답: _____

답: _____