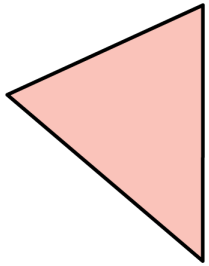
1. 소수를 분모가 10, 100, 1000 인 분수로 나타낼 때 알맞은 것을 고르시오.

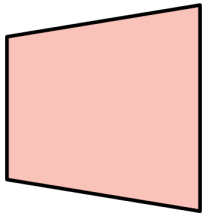
0.9

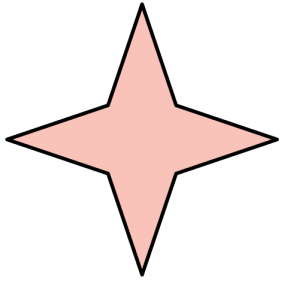
① $\frac{3}{10}$ ② $\frac{7}{10}$ ③ $\frac{9}{10}$ ④ $\frac{19}{1000}$ ⑤ $\frac{1}{1000}$

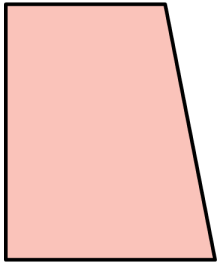
2. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것을 고르면?

① 

②

③ 

④ 

⑤ 

3. 다음 중 직사각형에 대한 설명으로 옳지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?

① 대칭의 중심은 1개입니다.

② 대칭축이 2개 있습니다.

③ 선대칭도형입니다.

④ 점대칭의 위치에 있는 도형입니다.

⑤ 점대칭도형입니다.

4. 다음 나눗셈을 하시오.

$$\frac{4}{5} \div 3$$

① $\frac{1}{15}$ ② $\frac{2}{15}$ ③ $\frac{4}{15}$ ④ $\frac{7}{15}$ ⑤ $\frac{8}{15}$

5. 나눗셈을 하시오.

$$2\frac{2}{7} \div 24$$

① $\frac{1}{21}$ ② $\frac{2}{21}$ ③ $\frac{1}{7}$ ④ $\frac{4}{21}$ ⑤ $\frac{5}{21}$

6. 나눗셈을 하시오.

$$2\frac{2}{5} \div 9$$

① $\frac{1}{15}$ ② $\frac{1}{7}$ ③ $\frac{3}{15}$ ④ $\frac{1}{5}$ ⑤ $\frac{4}{15}$

7. 다음 사건이 일어날 가능성을 알맞게 이야기한 것은 무엇입니까?

주사위를 던졌을 때 짝수의 눈이 나올 것입니다.

① 불가능하다.

② 가능성이 작다.

③ 가능성이 반반이다.

④ 가능성이 크다.

⑤ 확실하다.

8. 동전 2개를 동시에 던졌을 때, 모두 그림이 있는 면이 나올 가능성을 수로 나타낸 것은 무엇입니까?

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

9. $\frac{93}{250}$ 과 크기가 같은 소수는 어느 것입니까?

① 0.37 ② 0.327 ③ 0.372 ④ 0.237 ⑤ 0.732

10. 소수를 기약분수로 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $0.56 = \frac{14}{25}$ ② $0.682 = \frac{343}{500}$ ③ $1.5 = 1\frac{1}{2}$

④ $2.405 = 2\frac{81}{200}$ ⑤ $2.816 = 2\frac{102}{125}$

11. 다음 설명 중 두 삼각형이 합동이 되는 것은 어느 것입니까?

① 서로 넓이가 같을 때

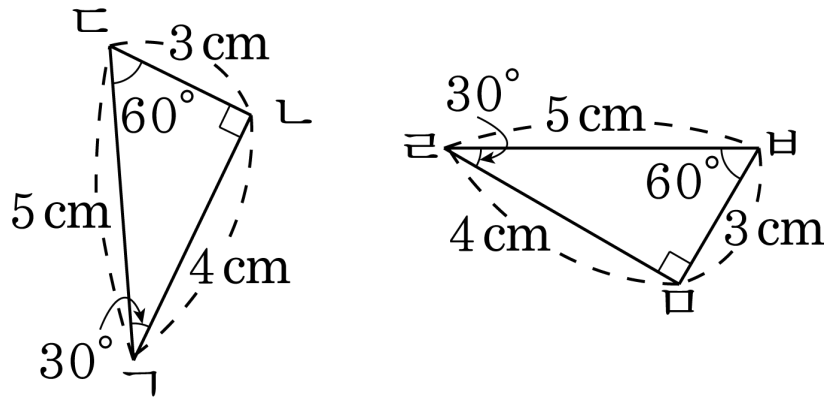
② 대응하는 세 각의 크기가 모두 같을 때

③ 두 변의 길이와 그 끼인 각이 같을 때

④ 대응하는 한 변과 한 각의 크기가 같을 때

⑤ 서로 높이가 같을 때

12. 다음 두 삼각형은 합동입니다. 이유가 올바르지 <u>않은</u> 것을 모두 고르시오.



① 두 변의 길이가 각각 5 cm, 4 cm이고, 끼인각이 30°이므로 합동입니다.

② 세 변의 길이가 각각 5 cm, 4 cm, 3 cm이므로 합동입니다.

③ 한 변이 3 cm이고, 양 끝각이 각각 60°, 90°이므로 합동입니다.

④ 세 각의 크기가 각각 30°, 60°, 90°이므로 합동입니다.

⑤ 세 각의 크기의 합이 180°이기 때문입니다.

13. 다음 중 삼각형을 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

① $3\,\mathrm{cm}$, $20\,°, 70\,°$

② $5\,\mathrm{cm}$, $15\,°, 89\,°$

③ $11\,\mathrm{cm}$, $22\,°, 71\,°$

④ $5\,\mathrm{cm}$, $10\,°, 90\,°$

⑤ $10\,\mathrm{cm}$, $95\,°, 95\,°$

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

① $19.92 \div 8$ ② $33.6 \div 14$ ③ $2.24 \div 7$

④ $42.3 \div 18$ ⑤ $8.52 \div 6$

15. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

$$12\overline{)4.68}$$

① $0.039 \times 12 = 4.68$

② $0.39 \times 12 = 4.68$

③ $3.9 \times 12 = 4.68$

④ $39 \times 12 = 4.68$

⑤ $39 + 12 = 4.68$

16. 다음 중에서 몫이 나누어 떨어지지 않는 나눗셈을 모두 고르면?

① $38.5 \div 25$ ② $12.8 \div 7$ ③ $26 \div 3$

④ $23 \div 8$ ⑤ $9.45 \div 9$

17. 다음 중 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $3.6\,\mathrm{ha} = 360\,\mathrm{m}^2$

② $46\,\mathrm{a} = 46000\,\mathrm{m}^2$

③ $240\,\mathrm{a} = 0.024\,\mathrm{km}^2$

④ $300\,\mathrm{m}^2 = 0.03\,\mathrm{a}$

⑤ $8\,\mathrm{km}^2 = 8000000\,\mathrm{a}$

18. 계산 결과가 다른 하나를 고르시오.

① 6.4×4.7 ② 64×0.47 ③ 640×0.47

④ 0.64×47 ⑤ 0.064×470

19. 길이가 $\frac{72}{5}$ m인 끈이 있습니다. 이것을 똑같이 6 도막으로 자른 후, 한 도막을 다시 똑같이 5 도막으로 잘랐습니다. 작은 끈의 길이는 몇 m입니까?

① $\frac{12}{25}$ m ② $\frac{21}{25}$ m ③ $1\frac{7}{25}$ m
④ $2\frac{2}{5}$ m ⑤ $2\frac{22}{25}$ m

20. 한 개의 길이가 $6\frac{3}{7}$m 인 색 테이프 3 개가 있습니다. 이 색 테이프를 9 명이 똑같이 나누어 가지려고 합니다. 한 명이 가지는 색 테이프는 몇 m 인지 구하시오.

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

21. 삼각형의 넓이가 $31\frac{5}{7}\,\mathrm{cm}^2$ 이고, 밑변이 $7\,\mathrm{cm}$일때높이는 몇 cm 인지 구하시오.

① $6\frac{3}{49}\,\mathrm{cm}$ ② $7\frac{3}{49}\,\mathrm{cm}$ ③ $8\frac{3}{49}\,\mathrm{cm}$

④ $9\frac{3}{49}\,\mathrm{cm}$ ⑤ $10\frac{3}{49}\,\mathrm{cm}$

22. ( )안에 알맞은 단위를 차례로 고른 것은 어느 것인지 고르시오.

$42000(\quad) = 420(\quad) = 4.2\,\mathrm{ha}$

① m^2, cm^2　② km^2, a　③ m^2, a

④ ha, m^2　⑤ ha, a

23. 다음 수들의 합을 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

$$\begin{cases} 0.1\text{이 } 387\text{인 수} \\ \dfrac{1}{100}\text{이 } 106\text{인 수} \\ 0.001\text{이 } 115\text{인 수} \end{cases}$$

① $3\frac{7}{8}$ ② $29\frac{7}{8}$ ③ $39\frac{5}{8}$ ④ $39\frac{7}{8}$ ⑤ $29\frac{5}{8}$

24. 분수와 소수가 같은 것끼리 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까?

(1)0.14	㉠ $\frac{7}{50}$
(2)0.312	㉡ $\frac{9}{25}$
(3)0.36	㉢ $\frac{39}{125}$

① (1) – ㉠ (2) – ㉢ (3) – ㉡

② (1) – ㉡ (2) – ㉢ (3) – ㉠

③ (1) – ㉢ (2) – ㉡ (3) – ㉠

④ (1) – ㉡ (2) – ㉠ (3) – ㉢

⑤ (1) – ㉢ (2) – ㉠ (3) – ㉡

25. 분모가 25 인 분수 중 1.5 와 1.7 사이에 있는 기약분수가 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

① $\frac{38}{25}$ ② $\frac{39}{25}$ ③ $\frac{40}{25}$ ④ $\frac{41}{25}$ ⑤ $\frac{42}{25}$