

1. 소수를 분수로 바꾸었을 때, 바르지 않은 것은 어느 것입니까?

①  $0.5 = \frac{1}{2}$

②  $0.25 = \frac{1}{4}$

③  $0.8 = \frac{2}{5}$

④  $0.125 = \frac{1}{8}$

⑤  $0.4 = \frac{2}{5}$

2. 분모가 분자보다 5 더 크고, 소수로 나타내면 0.8 인 분수는 어느 것입니까?

①  $\frac{10}{15}$

②  $\frac{15}{20}$

③  $\frac{20}{25}$

④  $\frac{25}{30}$

⑤  $\frac{30}{35}$

**3.** 다음 중 합동인 도형 2 개가 되도록 자르는 선이 3 가지 있는 도형은 어느 것입니까?

① 정삼각형

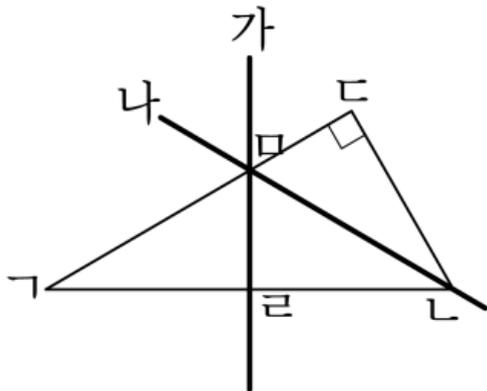
② 정사각형

③ 마름모

④ 원

⑤ 정육각형

4. 다음의 도형을 직선 가와 직선 나로 각각 접었을 때 점 ㄱ은 ㄴ에, 선분 ㄴㄷ은 ㄴㄹ에 닿았습니다. 삼각형 ㄱㄹㄴ과 합동인 삼각형을 모두 찾으시오.



- |            |           |
|------------|-----------|
| ① 삼각형 ㄱㄴㄷ  | ② 삼각형 ㄴㄹㄴ |
| ③ 삼각형 ㄴㄷㄴ  | ④ 삼각형 ㄴㄱㄴ |
| ⑤ 사각형 ㄷㄴㄹㄴ |           |

5. 과학 시간에  $\frac{5}{6}$ L 의 소금물을 8 개의 비커에 똑같이 나누어 담아 8 모둠에게 나누어 주려고 합니다. 1 개의 비커에 담기는 소금물의 양은 몇 L 인니까?

①  $\frac{1}{48}$ L

②  $\frac{1}{24}$ L

③  $\frac{1}{16}$ L

④  $\frac{1}{12}$ L

⑤  $\frac{5}{48}$ L

6. 다음 중 소수점 아래 0을 내림하는 계산이 없는 것은 어느 것인지 구하시오.

①  $40.4 \div 5$

②  $5.1 \div 6$

③  $46.4 \div 32$

④  $67.1 \div 22$

⑤  $42.5 \div 5$

7. 분수와 소수 중  $1\frac{4}{5}$ 에 가장 가까운 수는 어느 것입니까?

① 1.7

②  $1\frac{11}{16}$

③ 1.625

④  $1\frac{9}{10}$

⑤  $1\frac{17}{20}$

8. 다음 분수 중 소수 세 자리 숫자로 나타낼 수 없는 수로 짝지어진 것은 어느 것입니까?

㉠ $\frac{47}{200}$	㉡ $\frac{2300}{10}$	㉢ $\frac{10}{16}$
㉤ $\frac{15}{8}$	㉦ $\frac{120}{125}$	

① ㉡, ㉦

② ㉠, ㉡

③ ㉡, ㉢

④ ㉠, ㉢

⑤ ㉡, ㉤

9. 1의 자리 숫자가 6, 0.01의 자리의 숫자가 7, 0.001의 자리의 숫자가 5인 소수를 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $6\frac{3}{20}$

②  $6\frac{7}{25}$

③  $6\frac{11}{30}$

④  $6\frac{9}{35}$

⑤  $6\frac{3}{40}$

10.  $328 \times 14 = 4592$  일 때 틀린 것을 고르시오.

①  $328 \times 1.4 = 459.2$

②  $32.8 \times 0.14 = 45.92$

③  $328 \times 0.14 = 45.92$

④  $3.28 \times 1.4 = 4.592$

⑤  $3.28 \times 14 = 45.92$

11. 삼각형  $\triangle ABC$ 에서 점  $A, B, C$ 와 마주보는 변을 각각  $a, b, c$ 라고 할 때, 다음 중 삼각형을 하나로 그릴 수 있는 것을 모두 고르시오.

①  $a = 5 \text{ cm}, b = 6 \text{ cm}, \angle A = 50^\circ$

②  $a = 4 \text{ cm}, b = 4 \text{ cm}, c = 8 \text{ cm}$

③  $b = 6 \text{ cm}, \angle A = 70^\circ, \angle B = 60^\circ$

④  $a = 6 \text{ cm}, b = 5 \text{ cm}, \angle B = 70^\circ$

⑤  $\angle B = 30^\circ, \angle A = 60^\circ, \angle C = 90^\circ$

12. 다음 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $3\frac{1}{4} \div 6$

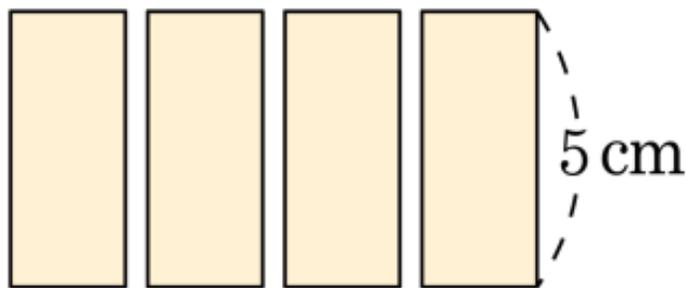
②  $5\frac{1}{6} \div 6$

③  $1\frac{6}{7} \div 3$

④  $4\frac{2}{5} \div 5$

⑤  $2\frac{5}{8} \div 6$

13. 넓이가  $42\frac{6}{7} \text{ cm}^2$  이고, 세로가  $5 \text{ cm}$  인 직사각형을 똑같이 4 조각으로 나누었습니다. 한 조각의 가로는 몇  $\text{cm}$  인지 구하시오.



①  $\frac{2}{7} \text{ cm}$

②  $2\frac{1}{7} \text{ cm}$

③  $4\frac{3}{7} \text{ cm}$

④  $6\frac{2}{7} \text{ cm}$

⑤  $8\frac{4}{7} \text{ cm}$

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

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

①  $\frac{7}{9}$ kg

②  $\frac{5}{18}$ kg

③  $\frac{5}{36}$ kg

④  $\frac{19}{108}$ kg

⑤  $\frac{25}{216}$ kg

15. 어떤 수를 12로 나누는 다음 2를 곱하였더니  $23\frac{5}{9}$ 가 되었습니다. 어떤 수를 구하시오.

①  $15\frac{1}{9}$

②  $40\frac{1}{3}$

③  $106\frac{2}{3}$

④  $120\frac{3}{4}$

⑤  $141\frac{1}{3}$