

1. 다음 중 0.32와 크기가 같지 않은 분수는 어느 것입니까?

- ①  $\frac{32}{100}$       ②  $\frac{16}{50}$       ③  $\frac{8}{25}$       ④  $\frac{64}{200}$       ⑤  $\frac{8}{20}$

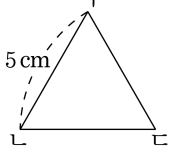
2. 두 삼각형이 서로 합동인 것을 모두 고르시오.

- ① 세 변의 길이가 각각 같을 때
- ② 세 각의 크기가 각각 같을 때
- ③ 삼각형의 넓이가 같을 때
- ④ 두 변의 길이와 그 끼인각의 크기가 각각 같을 때
- ⑤ 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기가 각각 같을 때

3. 반드시 합동이 되는 것은 어느 것입니까?

- |                |               |
|----------------|---------------|
| ① 넓이가 같은 삼각형   | ② 넓이가 같은 사다리꼴 |
| ③ 넓이가 같은 평행사변형 | ④ 넓이가 같은 직사각형 |
| ⑤ 넓이가 같은 정사각형  |               |

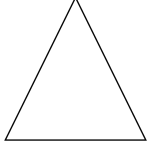
4. 다음 삼각형  $\triangle ABC$ 와 합동인 삼각형을 그릴 때, 더 알아야 하는 조건들로 바르게 짝지어 진 것을 모두 찾으시오.



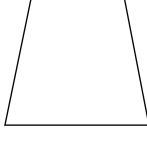
- ① 변  $AC$ , 각  $\angle C$
- ② 변  $BC$ , 각  $\angle B$
- ③ 변  $BC$ , 각  $\angle A$
- ④ 변  $BC$ , 변  $AB$
- ⑤ 변  $AC$ , 각  $\angle B$

5. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것을 모두 고르시오.

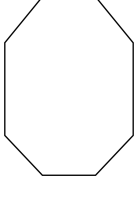
①



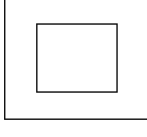
②



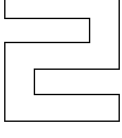
③



④



⑤



6. 다음 중 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $3.6\text{ ha} = 360\text{ m}^2$

②  $46\text{ a} = 46000\text{ m}^2$

③  $240\text{ a} = 0.024\text{ km}^2$

④  $300\text{ m}^2 = 0.03\text{ a}$

⑤  $8\text{ km}^2 = 8000000\text{ a}$

7. 다음 수 중에서  $\frac{3}{5}$ 에 가장 가까운 수를 찾으시오.

0.59, 0.63,  $\frac{4}{5}$ ,  $\frac{5}{3}$ ,  $\frac{5}{7}$

① 0.59

② 0.63

③  $\frac{4}{5}$

④  $\frac{5}{3}$

⑤  $\frac{5}{7}$

8.  $\frac{7}{16}$ 에 가장 가까운 수는 어느 것입니까?

①  $\frac{19}{125}$

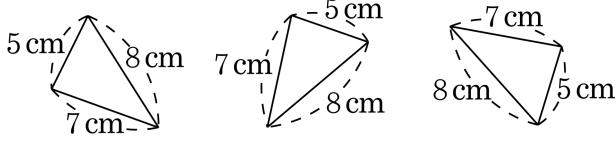
② 0.75

③  $\frac{243}{250}$

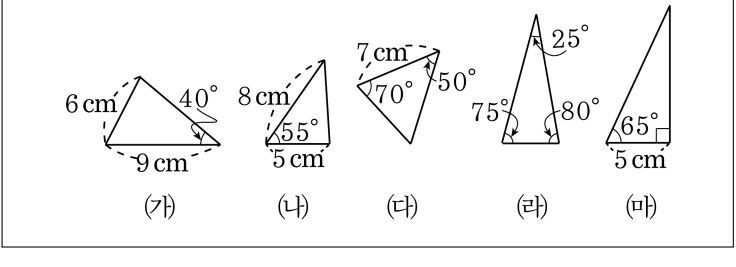
④  $\frac{3}{25}$

⑤ 0.056

9. 다음과 같이 세 변의 길이가 주어진 삼각형은 어떻게 그리더라도 항상 합동이 됩니다.



(보기) 의 삼각형 중 위의 그림과 같이 어떻게 그리더라도 항상 합동이 되는 삼각형을 모두 고른 것은 어느 것입니까?



- ① (가), (다)  
 ② (나), (다), (마)  
 ③ (가), (나), (마)  
 ④ (나), (다), (라), (마)  
 ⑤ (가), (나), (다), (라), (마)

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

①  $3.45 \div 15$

②  $4.48 \div 4$

③  $57.06 \div 9$

④  $62.85 \div 15$

⑤  $77.4 \div 4$

11. 다음 소수 중  $4\frac{2}{7}$  와  $4\frac{3}{8}$  사이에 있는 수를 모두 고르시오.

- ① 4.28      ② 4.3      ③ 4.385      ④ 4.381      ⑤ 4.352

12. 평행사변형의 넓이를 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

- |                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| ① $480000\text{ m}^2$      | ② $4.8\text{ km}^2$ |
| ③ $4800\text{ a}$          | ④ $48\text{ ha}$    |
| ⑤ $4800000000\text{ cm}^2$ |                     |

13. 옷 4개를 동시에 던졌을 때, 걸이 나올 가능성을 수로 나타내시오.

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

14. 사자, 염소, 말이 외나무다리를 건너려고 합니다. 염소가 둘째 변으로 건너갈 가능성을 수로 나타내시오.

①  $\frac{1}{3}$

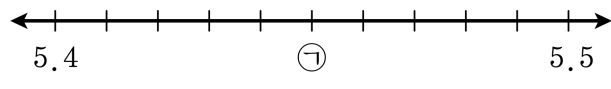
②  $\frac{2}{3}$

③  $\frac{1}{6}$

④  $\frac{1}{2}$

⑤  $\frac{5}{6}$

15. 수직선에서 ㉠에 알맞은 소수를 기약분수로 나타낼 때 알맞은 것은 어느 것입니까?



- ①  $\frac{59}{10}$       ②  $5\frac{9}{20}$       ③  $5\frac{11}{20}$       ④  $5\frac{23}{50}$       ⑤  $5\frac{7}{10}$

- 16.** 1의 자리 숫자가 8, 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  $8\frac{3}{40}$

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

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

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

18. 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  $4\frac{2}{5} \div 5$

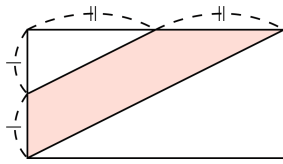
⑤  $2\frac{5}{8} \div 6$

19. 다음과 같은 숫자 카드가 있습니다. 이 중 3장을 골라 분수의 크기가 5에 가장 가까운 대분수를 고르시오.

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|

- ①  $4\frac{7}{9}$       ②  $4\frac{6}{9}$       ③  $5\frac{3}{4}$       ④  $4\frac{6}{7}$       ⑤  $5\frac{4}{9}$

20. 전체 직사각형의 넓이가  $65\frac{3}{5}\text{cm}^2$  일 때, 색칠한 부분의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인지 구하시오.



- ①  $8\frac{1}{5}\text{cm}^2$       ②  $16\frac{2}{5}\text{cm}^2$       ③  $24\frac{3}{5}\text{cm}^2$   
 ④  $32\frac{4}{5}\text{cm}^2$       ⑤  $40\frac{1}{5}\text{cm}^2$