

1. 다음 분수를 소수로 고칠 때 분모가 다른 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{7}{8}$

②  $\frac{33}{50}$

③  $\frac{9}{20}$

④  $\frac{1}{4}$

⑤  $\frac{21}{25}$

2. 다음 소수를 기약분수로 나타낸 것을 고르시오.

3.3

①  $3\frac{21}{40}$

②  $4\frac{19}{1000}$

③  $8\frac{1}{4}$

④  $1\frac{3}{500}$

⑤  $3\frac{3}{10}$

3. 다음 중 분수는 소수로, 소수는 분수로 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{38}{100} = 0.38$

②  $\frac{107}{1000} = 0.17$

③  $1.025 = 1\frac{25}{1000}$

④  $0.89 = \frac{89}{100}$

⑤  $2.704 = 2\frac{704}{1000}$

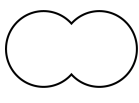
4. 다음 중 대칭축이 가장 많은 선대칭도형은 어느 것입니까?

- ① 정삼각형                      ② 정사각형                      ③ 정팔각형
- ④ 정십각형                      ⑤ 원

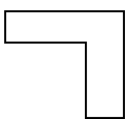


5. 선대칭도형도 되고, 점대칭도형도 되는 것은 어느 것입니까?

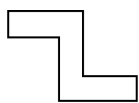
①



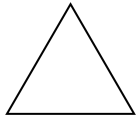
②



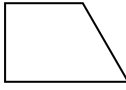
③



④



⑤



6. 다음을 계산하여 기약분수로 나타내시오.

$$\frac{4}{7} \div 12$$

- ①  $\frac{1}{3}$
- ②  $\frac{1}{7}$
- ③  $\frac{1}{14}$
- ④  $\frac{1}{21}$
- ⑤  $\frac{1}{28}$

7. 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  $\frac{5}{21}$

8. 우유  $1\frac{2}{7}$ L 를 세 사람이 똑같이 나누어 마셨습니다. 한 사람이 마신 우유는 몇 L입니까?

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



9. 다음 계산을 하시오.

$6\frac{6}{7} \div 8 \div 3$

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

10. 다음 보기와 계산 결과가 같은 식을 고르시오.

보기

$$\frac{\square}{\Delta} \times \star \div \bigcirc$$

- ①

$$\frac{\square \times \star}{\Delta \times \bigcirc}$$
- ②

$$\frac{\square \times \star \times \bigcirc}{\Delta}$$
- ③

$$\frac{\square \div \star}{\Delta \times \bigcirc}$$
- ④

$$\frac{\square}{\Delta \times \star \times \bigcirc}$$
- ⑤

$$\frac{\Delta \times \star \times \bigcirc}{\square}$$

11. 다음 중 바른 것은 어느 것입니까?

- ①  $2\frac{5}{100} = 2.5$
- ②  $10\frac{1}{100} = 10.01$
- ③ 0.65 는 영점 육십오라고 읽습니다.
- ④ 17.07 은 십칠점 칠이라고 읽습니다.
- ⑤ 0.5 는 0.51 보다 큼니다.

- 12.** 높이가 3.645 m인 소나무가 있습니다. 이 소나무의 높이는 몇 m인지  
기약분수로 나타내시오.

①  $3\frac{189}{200}$  m

②  $3\frac{129}{1000}$  m

③  $3\frac{121}{200}$  m

④  $36\frac{9}{20}$  m

⑤  $3\frac{129}{200}$  m



**13.** 0.75와 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

①  $\frac{51}{86}$

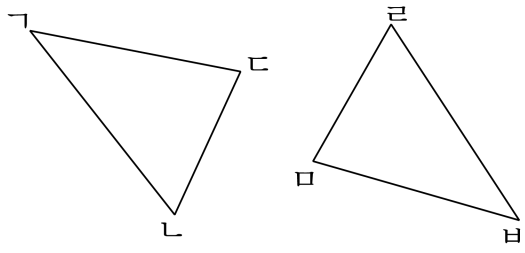
②  $\frac{25}{100}$

③  $\frac{3}{4}$

④  $\frac{15}{20}$

⑤  $\frac{24}{28}$

14. 삼각형  $\triangle ABC$ 와 삼각형  $\triangle DEF$ 은 서로 합동입니다. 각  $\angle A$ 의 대응각은 어느 것입니까?

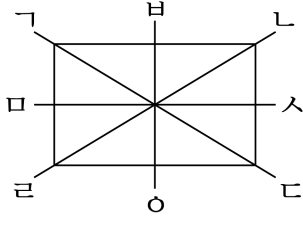


- ① 각  $\angle C$                       ② 각  $\angle B$                       ③ 각  $\angle F$   
 ④ 각  $\angle E$                       ⑤ 각  $\angle D$

15. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

- |        |        |         |
|--------|--------|---------|
| ① 마름모  | ② 직사각형 | ③ 평행사변형 |
| ④ 정오각형 | ⑤ 정삼각형 |         |

16. 다음 도형은 직사각형입니다. 대칭축으로 알맞은 것을 모두 고르시오.



- ① 직선 AD
- ② 직선 BC
- ③ 직선 BO
- ④ 선분 AC
- ⑤ 직선 AC



17. 다음은 선대칭도형에 관한 설명입니다. 옳지 않은 것은 어느 것입니까?
- ① 선대칭도형은 대칭축으로 접으면 겹쳐집니다.
  - ② 대응변의 길이는 같습니다.
  - ③ 대칭축은 하나입니다.
  - ④ 선대칭 위치에 있는 두 도형은 합동입니다.
  - ⑤ 선대칭 위치에 있는 도형에서 대응점을 연결한 선분들은 대칭축에 의하여 이등분됩니다.

18. 다음은 나눗셈을 곱셈식으로 고친 것입니다. 바르게 나타낸 것은 어느 것 입니까?

①  $3 \div 4 = 3 \times \frac{4}{1}$

②  $12 \div 5 = 12 \times \frac{1}{5}$

③  $5 \div 9 = \frac{1}{5} \times 9$

④  $5 \div 2 = 2 \times \frac{1}{5}$

⑤  $7 \div 2 = 7 \times \frac{7}{2}$

19. 나눗셈을 하시오.

|                       |
|-----------------------|
| $\frac{36}{5} \div 8$ |
|-----------------------|

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

20. 한별이네 집에서는 매일  $\frac{9}{10}$ L 의 우유를 배달시켜 먹습니다. 이 우유를 세 식구가 매일 똑같이 나누어 마신다면 한별이네 가족 한 명당 마시는 우유의 양은 몇 L 입니까?

- ①  $\frac{1}{10}$ L      ②  $\frac{1}{5}$ L      ③  $\frac{3}{10}$ L      ④  $\frac{2}{5}$ L      ⑤  $\frac{3}{5}$ L

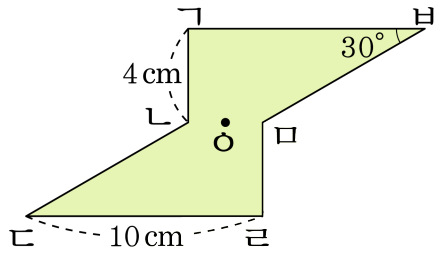


21. 다음 계산 결과와 같은 소수는 어느 것입니까?

$$\frac{1}{4} + \frac{19}{50}$$

- ① 0.52      ② 0.53      ③ 0.61      ④ 0.62      ⑤ 0.63

22. 점  $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 선분  $\Gamma\Delta$ 과 길이가 같은 선분은 어느 것입니까?



- ① 선분  $\Gamma\eta$                       ② 선분  $\eta\rho$                       ③ 선분  $\rho\rho$   
 ④ 선분  $\Delta\tau$                       ⑤ 선분  $\tau\rho$

**23.** 다음 중에서 7.5에 가장 가까운 수는 어느 것입니까?

|                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|
| $\frac{59}{8}, 7\frac{2}{10}, 7\frac{11}{16}, \frac{93}{12}, 7.35$ |
|--------------------------------------------------------------------|

- ① 7.35      ②  $\frac{93}{12}$       ③  $7\frac{11}{16}$       ④  $7\frac{2}{10}$       ⑤  $\frac{59}{8}$

**24.**  $827 \times 512 = 423424$  을 이용하여, 소수점을 잘못 찍은 어느 것입니까?

①  $0.827 \times 512 = 423.424$

②  $8270 \times 0.512 = 4234.24$

③  $0.827 \times 512 = 4.23424$

④  $827 \times 5.12 = 4234.24$

⑤  $827 \times 0.0512 = 42.3424$



