

1. 다음 계산의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

$$8.01 \div 9 = 0.89$$

- ①  $8.01 + 9 = 0.89$                       ②  $0.89 + 9 = 8.01$   
③  $0.89 - 9 = 8.01$                       ④  $0.89 \times 9 = 8.01$   
⑤  $0.89 \div 9 = 8.01$

2. 다음 나눗셈을 보고, 바르게 말한 것은 어느 것입니까?

$$35.28 \div 7$$

- ① 소수점을 잘못 찍었습니다.
- ② 이 나눗셈의 몫은 5.40 입니다.
- ③ 이 나눗셈의 몫은 5.04 입니다.
- ④ 나누어 떨어지지 않는 나눗셈입니다.
- ⑤ 곱산식은  $5.4 \times 7 = 35.28$ 입니다.

3. 무게 단위 관계를 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $3\text{ kg} = 3000\text{ g}$

②  $4\text{ t} = 4000000\text{ g}$

③  $5.5\text{ t} = 55000000\text{ g}$

④  $6\text{ t} = 6000\text{ kg}$

⑤  $120\text{ t} = 120000\text{ kg}$

4. 다음 분수와 소수를 같은 것끼리 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까?

(1) $\frac{3}{8}$	(㉗) 0.45
(2) $\frac{6}{15}$	(㉘) 0.375
(3) $\frac{9}{9}$	(㉙) 0.84
(4) $\frac{21}{25}$	(㉚) 0.4

① (1) - (㉘), (2) - (㉗), (3) - (㉙), (4) - (㉚)

② (1) - (㉘), (2) - (㉗), (3) - (㉙), (4) - (㉚)

③ (1) - (㉙), (2) - (㉘), (3) - (㉗), (4) - (㉚)

④ (1) - (㉘), (2) - (㉙), (3) - (㉚), (4) - (㉗)

⑤ (1) - (㉘), (2) - (㉙), (3) - (㉗), (4) - (㉚)

5.  $389 \times 49 = 19061$  일때, 소수점이 잘못 찍힌 것은 어느 것입니까?

①  $389 \times 4.9 = 1906.1$

②  $389 \times 0.049 = 1.9061$

③  $389 \times 0.49 = 190.61$

④  $3.89 \times 49 = 190.61$

⑤  $0.389 \times 49 = 19.061$

6. 다음 중 바르게 계산한 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $0.16 \times 0.4 = 0.64$

②  $0.27 \times 0.5 = 1.35$

③  $0.2 \times 0.74 = 14.8$

④  $0.9 \times 0.63 = 5.67$

⑤  $0.75 \times 0.38 = 0.285$

7. 다음 나눗셈의 곱산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

$$3.72 \div 12$$

①  $3.1 + 12 = 3.72$

②  $31 \times 12 = 3.72$

③  $3.1 \times 12 = 3.72$

④  $0.31 \times 12 = 3.72$

⑤  $0.031 \times 12 = 3.72$

8. 자동차는 2시간에 230km를 달렸고, 고속버스는 7시간에 791km를 달렸습니다. 한 시간 동안에 어느 것이 얼마나 더 달렸습니까?
- ① 고속버스가 2km 더 달렸습니다.
  - ② 고속버스가 3km 더 달렸습니다.
  - ③ 자동차가 1km 더 달렸습니다.
  - ④ 자동차가 2km 더 달렸습니다.
  - ⑤ 자동차가 3km 더 달렸습니다.

9. 분수와 소수가 같은 것끼리 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?

(1) 4.64	㉠ $4\frac{17}{40}$
(2) 4.25	㉡ $4\frac{1}{4}$
(3) 4.425	㉢ $4\frac{16}{25}$

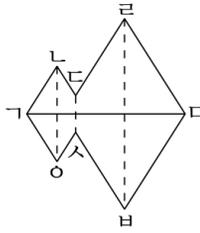
- ① (1) - ㉠ (2) - ㉢ (3) - ㉡      ② (1) - ㉡ (2) - ㉢ (3) - ㉠  
③ (1) - ㉢ (2) - ㉡ (3) - ㉠      ④ (1) - ㉡ (2) - ㉢ (3) - ㉠  
⑤ (1) - ㉡ (2) - ㉢ (3) - ㉡

10. 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  $\frac{59}{8}$

11. 다음 도형은 선대칭도형입니다. 대칭축  $\Gamma\Delta$ 과 수직으로 만나면서 이등분되는 선분을 모두 고르시오.



- ① 선분  $\Gamma\Delta$       ② 선분  $\Lambda\Theta$       ③ 선분  $\Delta\sigma$   
 ④ 선분  $\rho\mu$       ⑤ 선분  $\rho\eta$

12. 은규네 모둠과 해성이네 모둠의 수학 성적을 조사한 것입니다. 은규네 모둠이 해성이네 모둠보다 평균 점수가 높다고 합니다. 은규의 점수가 될 수 없는 점수를 구하시오. (단, 수학 문제는 25문항이고, 1문항 당 4점씩입니다.) (정답2개)

은규네 모둠

이름	민희	선진	초롱	원석	학진	육재	은규
성적(점)	92	64	76	96	100	72	

해성이네 모둠

이름	효곤	대현	중현	재연	승용	하빈	해성
성적(점)	84	72	92	96	80	76	88

- ① 92점                      ② 94점                      ③ 96점  
④ 97점                      ⑤ 100점

13.  $175 \times 320 = 56000$  임을 이용하여,  $\square$ 을 구했을 때 바르게 구한 것은 어느 것입니까?

①  $175 \times 3.2 = \square, \square = 0.56$

②  $\square \times 32 = 0.56, \square = 0.175$

③  $1750 \times \square = 0.56, \square = 3.2$

④  $\square \times 32 = 5600, \square = 175$

⑤  $175 \times \square = 56, \square = 3.2$

14.  $7\frac{1}{12}$  cm인 끈을 가지고 정오각형 모양을 한 개 만들려고 합니다. 이 때 세 변의 길이는 몇 cm입니까?

①  $1\frac{1}{4}$  cm

②  $2\frac{1}{4}$  cm

③  $3\frac{1}{4}$  cm

④  $4\frac{1}{4}$  cm

⑤  $5\frac{1}{4}$  cm

15. 가로 길이가  $6\frac{7}{8}$  cm이고, 세로 길이가 5.3 cm인 직사각형과 둘레의 길이가 같은 마름모를 만들려고 합니다. 마름모의 한 변의 길이와 직사각형의 세로 길이의 차를 구하시오.

①  $24\frac{7}{20}$  cm

②  $8\frac{7}{40}$  cm

③  $6\frac{7}{80}$  cm

④  $5\frac{3}{10}$  cm

⑤  $\frac{63}{80}$  cm