

1. 다음 곱셈을 하시오.  
 $0.286 \times 100$

 답: \_\_\_\_\_

2. 점대칭 도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

①



②



③



④



⑤



3.  안에 알맞은 수를 찾아 기호를 써넣으시오.

$$3 \div 7 = 3 \times \boxed{\phantom{00}}$$

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

답: \_\_\_\_\_

4.  $2226 \div 42 = 53$  임을 이용하여, 나눗셈의 몫을 구하시오.  
 $2.226 \div 42$

 답: \_\_\_\_\_

5. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$121 \div 4 = \frac{12100}{100} \times \frac{1}{4} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{100} = 30.25$$

 답: \_\_\_\_\_

6. 각각에 들어갈 수로 옳지 않은 것을 고르시오.

- 5000 g = ① kg
- 4 t = ② kg
- 900 kg = ③ t
- 1.4 t = ④ g
- 0.12 t = ⑤ kg

① 5

② 4000

③ 0.9

④ 1400000

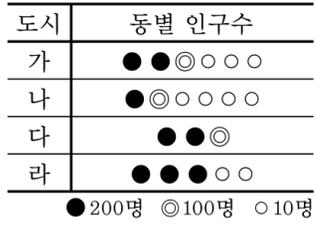
⑤ 12

7. 안에 들어갈 수의 합을 구하시오.

$$0.9\text{ t} = \square\text{ kg} = \square\text{ g}$$

 답: \_\_\_\_\_

8. 그림그래프는 어느 도시의 각 동별 인구를 조사하여 나타낸 그림그래프입니다. 물음에 답하십시오.



- (1) 가 동의 인구수는 몇 명입니까?  
 (2) 나 동의 인구수는 몇 명입니까?  
 (3) 다 동의 인구수는 몇 명입니까?  
 (4) 라 동의 인구수는 몇 명입니까?

▶ 답: (1) \_\_\_\_\_ 명

▶ 답: (2) \_\_\_\_\_ 명

▶ 답: (3) \_\_\_\_\_ 명

▶ 답: (4) \_\_\_\_\_ 명

9. 분수를 소수로 나타낸 것 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

①  $4\frac{49}{50} = 4.98$       ②  $\frac{231}{500} = 0.462$       ③  $\frac{217}{700} = 0.33$   
④  $1\frac{12}{96} = 1.125$       ⑤  $\frac{23}{25} = 0.92$

10. 다음의 분수를 소수로 고치려고 합니다. 소수로 나타내기 어려운 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{13}{25}$

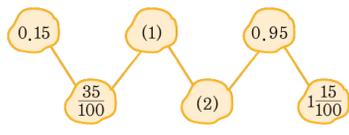
②  $\frac{1}{5}$

③  $\frac{1}{2}$

④  $\frac{5}{11}$

⑤  $\frac{77}{100}$

11. 소수와 분수를 규칙에 따라 늘어 놓았습니다. 괄호 안에 알맞은 수를 고르시오.



①  $0.4, \frac{25}{100}$   
④  $0.55, \frac{25}{100}$

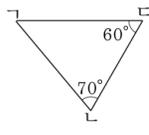
②  $0.45, \frac{25}{100}$   
⑤  $0.55, \frac{75}{100}$

③  $0.45, \frac{75}{100}$

12. 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

13. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그릴 때, 더 알아야 할 조건으로 바르지 않은 것은 어느 것입니까?

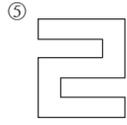
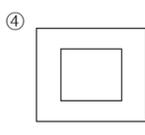
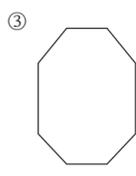
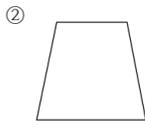
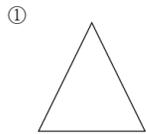


- ① 변 가나 길이
- ② 변 나다 길이
- ③ 각 나가다 크기
- ④ 변 가다 길이
- ⑤ 변 가나과 변 가다 길이

14. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것은 어느 것입니까?

- ① 정오각형                      ② 정삼각형                      ③ 정육각형
- ④ 사다리꼴                        ⑤ 평행사변형

15. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것을 모두 고르시오.



16. 나눗셈을 하시오.

$$\frac{10}{13} \div 5$$

- ①  $\frac{1}{13}$       ②  $\frac{2}{13}$       ③  $\frac{3}{13}$       ④  $\frac{4}{13}$       ⑤  $\frac{5}{13}$

17. 철사  $\frac{6}{11}m$  를 모두 사용하여 정사각형 모양을 만들려고 합니다. 한 변은 몇 m 로 해야 합니까?

- ①  $\frac{1}{22}m$     ②  $\frac{3}{22}m$     ③  $\frac{5}{22}m$     ④  $\frac{7}{22}m$     ⑤  $\frac{9}{22}m$

18. 채소 바구니안에 고구마가 3개, 감자가 11개, 양파가 7개 들어 있습니다. 채소 한 개를 꺼낼 때, 양파를 꺼낼 가능성을 수로 나타내시오.

①  $\frac{1}{3}$

②  $\frac{3}{14}$

③  $\frac{2}{7}$

④  $\frac{3}{7}$

⑤  $\frac{4}{7}$

19. 소수의 합을 기약분수로 알맞게 나타낸 것은 어느 것입니까?

$1.54 + 0.824$
----------------

- ①  $1\frac{27}{50}$     ②  $\frac{103}{125}$     ③  $2\frac{91}{500}$     ④  $2\frac{91}{250}$     ⑤  $2\frac{91}{125}$

20. 5m 의 리본 중에서 선물을 포장하는 데  $3\frac{2}{5}$ m 를 사용하였습니다. 남은 리본은 몇 m 인지 소수로 나타내시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ m

21. 영심이네 가족은 하루에 5.6L 의 물을 마신다고 합니다. 매일 같은 양의 물을 마신다면, 1년 동안에는 몇 L의 물을 마시겠습니까? (단, 1년은 365일입니다.)

▶ 답: \_\_\_\_\_ L

22. 한 변의 길이가 8.5cm 인 정사각형 모양의 타일 45 장을 사용하여 화장실 바닥을 겹치지 않게 덮었습니다. 이 타일로 덮은 화장실 바닥의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

23. 어떤 정사각형의 한 변의 길이를 가로는 2.5 cm, 세로는 3.5 cm 를 늘였더니 처음 정사각형의 넓이보다  $44.75 \text{ cm}^2$  더 늘어났습니다. 처음 정사각형의 넓이는 얼마인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

24. 동진의 몸무게는 40kg 이고 코끼리의 무게가 5t 이라면, 코끼리의 무게는 동진의 몸무게의 몇 배인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

25. 어떤 수를 13로 나누어야 할 것을 잘못하여 16을 곱하였더니 304가 되었습니다. 바르게 계산하면 답은 얼마가 되는지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

 답: \_\_\_\_\_