

1. 0.48 과  $\frac{11}{25}$  의 크기를 비교하여 ○안에 알맞은 >, <, = 를 넣으시오.

$$0.48 \bigcirc \frac{11}{25}$$

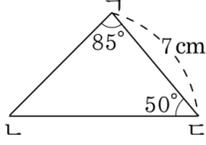
 답: \_\_\_\_\_

2. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$54 \times \text{} = 0.054$$

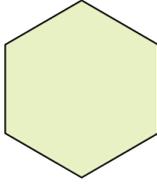
 답: \_\_\_\_\_

3. 다음 도형과 합동인 도형을 그리려고 합니다. 가장 먼저 그려야 할 부분은 어느 것입니까?



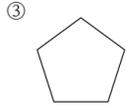
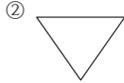
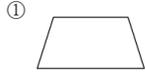
- ① 각 A      ② 각 C      ③ 변 BC  
④ 변 AB    ⑤ 변 AC

4. 다음 도형의 대칭축의 개수를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

5. 다음 중 점대칭도형인 것은 어느 것입니까?



6. 다음 자연수의 나눗셈을 보고, 안에 알맞은 수를 소수로 나타내시오.

$$378 \div 7 = 54 \Rightarrow 37.8 \div 7 = \square$$

 답: \_\_\_\_\_

7. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$3 \text{ km}^2 = \square \text{ ha} = \square$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

8. 소수를 기약분수로 나타낸 것으로 올바른 것을 고르시오.

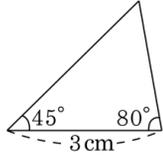
1.024

- ①  $\frac{28}{25}$     ②  $\frac{31}{25}$     ③  $1\frac{3}{125}$     ④  $\frac{125}{128}$     ⑤  $\frac{125}{256}$

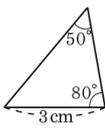
9. 일주일 동안 순영이는  $2\frac{5}{10}$  L의 우유를 마시고, 무준이는  $2\frac{7}{8}$  L의 우유를 마셨습니다. 일주일동안 누가 얼마나 더 마셨는지 구하시오.

- ① 순영, 2.5 L      ② 무준, 0.3L      ③ 순영, 0.375L  
④ 순영, 0.3L      ⑤ 무준, 0.375L

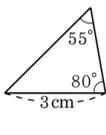
10. 다음 보기의 삼각형과 합동인 삼각형은 어느 것입니까?



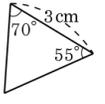
①



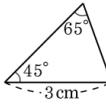
②



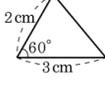
③



④



⑤



11. 한 변의 길이가 6cm이고 그 양 끝 각이 각각  $50^\circ$ ,  $100^\circ$ 인 삼각형을 그릴 때, 제일 먼저 해야 할 것은 무엇입니까?
- ① 각도기를 이용하여  $100^\circ$ 인 각을 그립니다.
  - ② 길이가 6cm인 선분을 그립니다.
  - ③ 반지름이 6cm인 원을 그립니다.
  - ④ 두 각이 만나는 점과 선분의 양 끝점을 잇습니다.
  - ⑤  $50^\circ$ 인 각을 그립니다.

12. 한 변과 양 끝각이 다음과 같을 때, 삼각형을 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 4 cm,  $50^\circ$ ,  $60^\circ$

② 8 cm,  $45^\circ$ ,  $45^\circ$

③ 2 cm,  $30^\circ$ ,  $140^\circ$

④ 5 cm,  $70^\circ$ ,  $110^\circ$

⑤ 0.5 cm,  $60^\circ$ ,  $110^\circ$

13. 다음 중 계산을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

①  $3 \div 4 = \frac{4}{3}$       ②  $\frac{6}{9} \div 3 = \frac{18}{9}$       ③  $9 \div 2 = 4\frac{1}{2}$   
④  $5 \div 9 = 1\frac{4}{5}$       ⑤  $\frac{2}{5} \div 12 = 1\frac{2}{5}$

14. 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  $\frac{9}{22}m$

15. 다음 중 나눗셈의 몫이 다른 하나는 어느 것인지 구하시오.

①  $3\frac{3}{4} \div 10$

②  $1\frac{1}{2} \div 4$

③  $4\frac{7}{8} \div 13$

④  $8\frac{1}{4} \div 11$

⑤  $5\frac{1}{4} \div 14$

16. 보람이는 3 시간 동안에  $12\frac{3}{4}$ km 를 걸었습니다. 한 시간에 몇 km 를 걸었는지 구하시오.

①  $4\frac{1}{4}$  km

②  $4\frac{1}{2}$  km

③  $4\frac{3}{4}$  km

④  $8\frac{1}{4}$  km

⑤  $12\frac{1}{4}$  km

17. 다음 중 계산 결과가 나머지와 다른 하나는 어느 것입니까?

①  $59.64 \div 3$

②  $59.64 \times \frac{1}{3}$

③  $\frac{5964}{100} \div \frac{1}{3}$

④  $\frac{5964}{100} \div 3$

⑤  $\frac{1}{3} \times \frac{5964}{100}$

18. 다음 중 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

①  $330 \text{ a} = 3.3 \text{ ha}$

②  $20 \text{ ha} = 0.2 \text{ km}^2$

③  $540000 \text{ m}^2 = 54 \text{ ha}$

④  $6.1 \text{ ha} = 6100 \text{ m}^2$

⑤  $1.7 \text{ km}^2 = 17000 \text{ a}$

19. 주머니 속에 초록 구슬이 4개, 빨간 구슬이 8개, 노란 구슬이 2개, 흰 구슬이 3개 들어 있습니다. 이 주머니에서 한 개를 꺼냈을 때, 모든 경우의 수에 대하여 초록 구슬이나 흰 구슬이 나올 가능성을 수로 나타낸 것을 다음 중에서 고르시오.

- ①  $\frac{1}{17}$       ②  $\frac{3}{17}$       ③  $\frac{5}{17}$       ④  $\frac{7}{17}$       ⑤  $\frac{9}{17}$

20. 안에 알맞은 수를 써 넣었을 때 그 값이 가장 큰 것을 고르시오.

㉠ 가.  $210 \times 0.1 = \square$

㉡ 나.  $210 \times 0.01 = \square$

㉢ 다.  $210 \times 0.001 = \square$

㉣ 라.  $210 \times 0.0001 = \square$

 답: \_\_\_\_\_

21.  $4.321 \times 0.074 \times 7.3$ 의 곱은 소수 몇 자리 수인지 구하시오.

- ① 두 자리                      ② 네 자리                      ③ 여섯 자리  
④ 일곱 자리                    ⑤ 여덟 자리

22. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$4.6 \times 3.8 \times 0.4 \quad \bigcirc \quad 3.4 \times 0.5 \times 4.3$$

 답: \_\_\_\_\_

23. 어떤 수를 9 으로 나눌 것을 잘못하여 곱하였더니 194.4가 되었다. 바르게 계산한 값을 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

24. 다음 중  $\frac{2}{5}$ 에 가장 가까운 수를 고르시오.

①  $\frac{1}{3}$

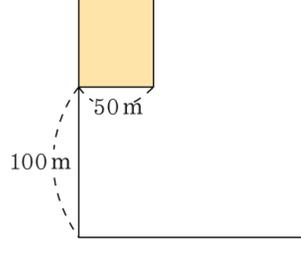
②  $\frac{7}{9}$

③  $\frac{6}{7}$

④ 0.32

⑤  $\frac{11}{15}$

25. 다음과 같은 직사각형 모양의 땅이 있습니다. 색칠한 부분을 화단으로 꾸몄을 때, 화단의 넓이는  $30a$ , 남은 땅의 넓이는  $2.1\text{ha}$  가 되었습니다. 전체 땅의 가로 길이는 몇 m 인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ m

26. 은숙이네 분단은 남자가 5명, 여자가 5명입니다. 은숙이네 분단의 멀리 뛰기 평균은 390 cm이고, 남자 5명의 평균은 400 cm입니다. 여자 5명의 평균은 몇 cm입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

27. 다음 표에서 @ 마을에 사는 사람은 몇 명입니까?

마을	㉠	㉡	㉢	㉣	㉤	㉥	평균
인구 수(명)	475	655	549	475		618	546

▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

28. 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) - ㉡

29. 분모가 분자보다 24 더 크고, 소수로 고치면 0.4가 되는 분수를 구하시오.

①  $\frac{4}{28}$

②  $\frac{6}{30}$

③  $\frac{10}{34}$

④  $\frac{8}{32}$

⑤  $\frac{16}{40}$

30. 두 수의 크기를 비교하여 >, =, <로 나타내시오.

$$0.56 + 1\frac{8}{45} \bigcirc 5\frac{1}{3}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

31. 한 변의 길이가 8cm 이고, 그 양 끝각으로 <보기>에서 2개의 각을 골라 삼각형을 그리려고 합니다. 모두 몇 가지의 삼각형을 그릴 수 있는지 구하시오.

보기

110°, 70°, 95°, 145°, 35°, 170°, 50°

▶ 답: \_\_\_\_\_ 가지

32. 진영이는 학교에서 교실의 넓이와 강당의 넓이를 측정하였습니다. 교실의 넓이는  $53\text{m}^2$  이고, 강당의 넓이는  $237\text{m}^2$  이었습니다. 강당의 넓이는 교실의 넓이의 약 몇 배인지 구하시오. (소수 둘째 자리에서 반올림하여 나타내시오.  $0.66\dots \rightarrow$  약 0.7)

 답: \_\_\_\_\_ 배

33. 넓이가 15ha 인 밭이 있습니다. 이 밭의  $\frac{1}{3}$  에는 배추를 심고, 나머지의  $\frac{3}{4}$  에는 고추를 심고, 나머지에는 모두 오이를 심었습니다. 오이를 심은 밭의 넓이는 몇  $m^2$  인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_  $m^2$