

1. 소수를 기약분수로 나타낸 것으로 올바른 것을 고르시오.

9.642

①  $9\frac{321}{500}$

②  $9\frac{161}{250}$

③  $9\frac{321}{1000}$

④  $96\frac{21}{50}$

⑤  $96\frac{21}{500}$

2. 0.275와 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

①  $\frac{55}{200}$

②  $\frac{2}{16}$

③  $\frac{125}{100}$

④  $\frac{125}{1000}$

⑤  $\frac{11}{40}$

3. 리본 끈  $\frac{5}{14}$  m를 똑같이 잘라서 정삼각형 모양을 만들려고 합니다.

한 변은 몇 m로 해야 하나까?

①  $\frac{1}{42}$  m

②  $\frac{5}{42}$  m

③  $1\frac{1}{14}$  m

④  $1\frac{17}{42}$  m

⑤  $2\frac{2}{21}$  m

4. 다음 중 크기가 다른 것을 고르시오.

①  $3 \div 4$

②  $3 \times \frac{1}{4}$

③  $30 \div 40$

④  $\frac{4}{3}$

⑤  $0.75$

5. 다음 중 넓이가 같은 것끼리 짝지어진 것은 어느 것입니까?

①  $300 \text{ a} = 3 \text{ m}^2$

②  $9 \text{ km}^2 = 90000 \text{ ha}$

③  $2030 \text{ m}^2 = 20.3 \text{ a}$

④  $43 \text{ ha} = 4300 \text{ m}^2$

⑤  $770 \text{ a} = 77 \text{ ha}$

6. 다음 중 합동인 삼각형을 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

- ① 한 변이 4 cm, 양 끝각이  $45^\circ, 65^\circ$ 인 삼각형
- ② 두 변이 각각 5 cm, 7 cm 이고, 그 사이의 각이  $65^\circ$ 인 삼각형
- ③ 세 변의 길이가 각각 3 cm, 4 cm, 6.5 cm 인 삼각형
- ④ 한 변이 7 cm, 양 끝각이  $95^\circ, 70^\circ$ 인 삼각형
- ⑤ 두 변이 각각 3 cm, 5 cm, 그 사이의 각이  $180^\circ$ 인 삼각형

7. 빈 통 한 개의 무게는  $\frac{3}{4}$ kg 입니다. 물  $12\frac{3}{8}$ kg 을 11 개의 통에 똑같이 나누어 담았다면, 물이 든 통 한 개의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

①  $\frac{7}{8}$ kg

②  $1\frac{7}{8}$ kg

③  $2\frac{7}{8}$ kg

④  $3\frac{7}{8}$ kg

⑤  $4\frac{7}{8}$ kg

8. 다음 중 나타내는 것이 나머지와 다른 하나를 고르시오.

①  $\frac{\text{나}}{\text{가}} \times \frac{1}{\text{다}} \times \text{라}$

②  $\text{나} \times \frac{1}{\text{가}} \times \frac{\text{라}}{\text{다}}$

③  $\frac{\text{라}}{\text{다}} \div \text{가} \times \text{나}$

④  $\frac{\text{나}}{\text{다}} \div \text{가} \times \frac{1}{\text{라}}$

⑤  $\text{나} \div \text{가} \times \frac{1}{\text{다}} \times \text{라}$

9. 나눗셈을 나머지가 0이 될 때까지 계산할 때, 몫이 소수점 아래 맨 끝의 숫자가 짝수인 것은 어느 것인지 구하시오.

①  $48.08 \div 8$

②  $2.85 \div 3$

③  $72.8 \div 14$

④  $1.62 \div 6$

⑤  $72.8 \div 8$

10. 다음 중 가장 넓은 것은 어느 것인지 고르시오.

① 220 ha

② 2200000 m<sup>2</sup>

③ 0.22 km<sup>2</sup>

④ 220000 a

⑤ 220000000000 cm<sup>2</sup>

11. 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.

**12.** 어느 과수원에서 하루에 수확하는 평균 사과 수는 500개입니다. 이 과수원에서 사과 한 개에 평균 150원에 팔린다면 1주일 동안 수확한 사과를 모두 판 돈은 얼마입니까?



답:

\_\_\_\_\_

원

13. 은기가 시험을 본 결과를 나타낸 표입니다. 은기의 6과목 평균 점수가 85점이라고 한다. 사회 점수는 몇 점입니까?

성적 \ 과목	도덕	국어	수학	사회	자연	음악
점수 (점)	89	87	79		85	88

 답: \_\_\_\_\_ 점

14. 다음 표는 은경이의 시험 성적을 나타낸 것입니다. 수학 점수는 몇 점입니까?

과목	도덕	국어	수학	사회	과학	음악	평균
점수(점)	90	94		89	87	92	91.5

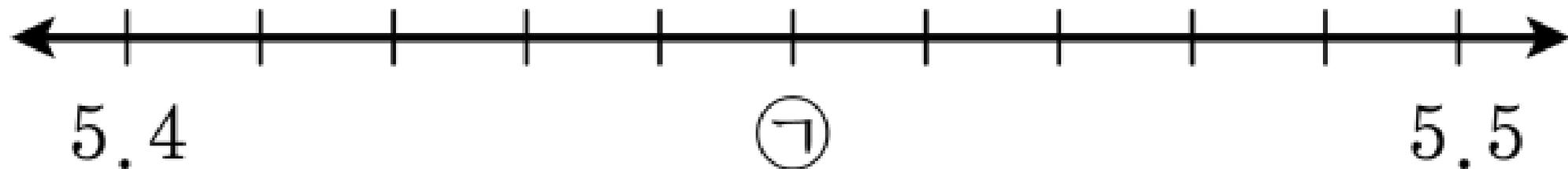


답:

점

\_\_\_\_\_

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. 다음 중에서 3.5에 가장 가까운 수는 어느 것인가?

$$\frac{27}{8}, 3\frac{2}{10}, 3\frac{11}{16}, \frac{45}{12}, 3.35$$

① 3.35

②  $\frac{45}{12}$

③  $3\frac{11}{16}$

④  $3\frac{2}{10}$

⑤  $\frac{27}{8}$

17. 1분에 3.5L의 물이 일정하게 나오는 수도꼭지가 4개 있습니다. 4개의 수도꼭지를 동시에 틀어서 5분 30초 동안 물을 받으면 몇 L가 되는지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ L

18. 직선거리로  $4\frac{2}{7}$ km 인 도로에 일정한 간격으로 7 개의 교통 표지판을 설치하려고 합니다. 표지판의 간격은 몇 km 으로 해야 하나까? (단, 도로의 양 끝에 반드시 표지판을 설치해야 합니다.)

①  $\frac{1}{7}$ km

②  $\frac{3}{7}$ km

③  $\frac{5}{7}$ km

④  $1\frac{1}{7}$ km

⑤  $1\frac{2}{7}$ km

19. 넓이가  $42.7 \text{ m}^2$  인 평행사변형모양 밭이 있습니다. 이밭의 밑변이  $7 \text{ m}$  일 때, 높이는 몇  $\text{m}$  인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{m}$

**20.** 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

$$14 \div 9 = 1.5555 \dots$$



답: \_\_\_\_\_

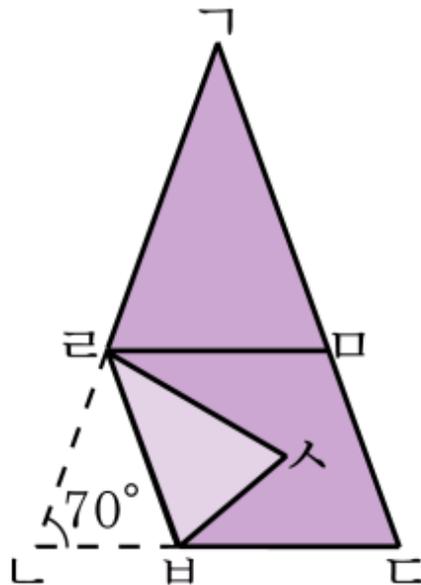
21. 분수를 다음과 같은 규칙에 따라 늘어놓았습니다. 109 번째 분수를 소수로 나타내시오.

$$\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{1}{3}, \frac{3}{4}, \frac{2}{4}, \frac{1}{4}, \frac{4}{5}, \frac{3}{5}, \frac{2}{5}, \frac{1}{5}, \dots$$



답: \_\_\_\_\_

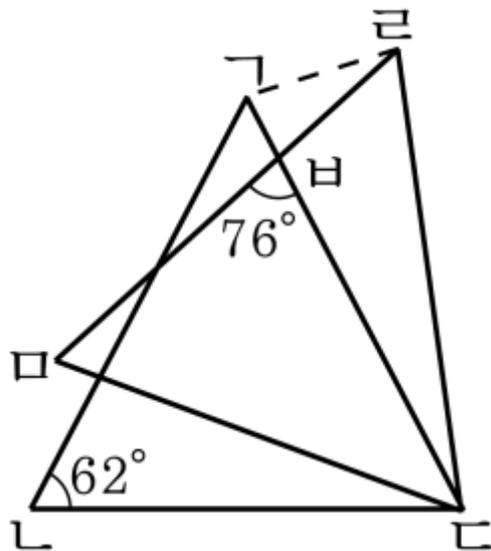
22. 삼각형  $\triangle ABC$ 와  $\triangle BDE$ 는 이등변삼각형이고, 사각형  $BDEF$ 은 평행사변형입니다. 각  $\angle B$ 의 크기를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

°

23. 다음 그림에서 삼각형  $\triangle LDC$ 와 삼각형  $\triangle KDC$ 은 합동인 이등변삼각형입니다. 각  $\angle KCB$ 의 크기를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

°

**24.** 넓이가  $9\frac{3}{7} \text{ m}^2$  인 직사각형 모양의 꽃밭이 있습니다. 가로 길이가  $6 \text{ m}$  일 때, 이 꽃밭의 둘레의 길이는 몇  $\text{m}$  인지 구하시오.

①  $1\frac{4}{7} \text{ m}$

②  $3\frac{1}{7} \text{ m}$

③  $7\frac{3}{8} \text{ m}$

④  $15\frac{1}{7} \text{ m}$

⑤  $20\frac{1}{4} \text{ m}$

25. 다음 <보기>의 ○안에 들어가는 수는 모두 같습니다. 아래의 나누는 수 중에 몫을 가장 크게 만드는 수와 몫을 가장 작게 만드는 수의 합을 구하시오.

$$\text{㉠ } \bigcirc \div 2.25$$

$$\text{㉡ } \bigcirc \div 1\frac{3}{8}$$

$$\text{㉢ } \bigcirc \div 2\frac{7}{25}$$

$$\text{㉣ } \bigcirc \div 1.357$$



답: \_\_\_\_\_