

1. 나눗셈의 몫을 분수로 나타내시오.

$$24 \div 13$$

①  $\frac{13}{24}$

②  $\frac{12}{13}$

③  $1\frac{9}{13}$

④  $1\frac{11}{13}$

⑤  $2\frac{7}{13}$

2.  $2\frac{2}{9}$ kg 의 반의 반은 몇 kg입니까?

①  $\frac{4}{9}$ kg

②  $\frac{5}{9}$ kg

③  $\frac{7}{9}$ kg

④  $1\frac{1}{9}$ kg

⑤  $4\frac{4}{9}$ kg

3. 다음 나눗셈을 하시오.

$$2\frac{3}{7} \times 2 \div 3$$

①  $1\frac{13}{21}$

②  $2\frac{13}{21}$

③  $3\frac{13}{21}$

④  $4\frac{13}{21}$

⑤  $5\frac{13}{21}$

4. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $4.32 \div 6$

②  $5.95 \div 7$

③  $4.96 \div 4$

④  $1.71 \div 3$

⑤  $5.28 \div 8$

5. 다음 중 넓이가 가장 넓은 것은 어느 것입니까?

①  $0.75 \text{ km}^2$

②  $100 \text{ m} \times 4000 \text{ cm}$

③  $80000 \text{ a}$

④  $25 \text{ ha}$

⑤  $100 \text{ m} \times 3000 \text{ cm}$

6. 다음 중 잘못 나타낸 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $3 \text{ t} = 3000 \text{ kg}$

②  $9000 \text{ t} = 9 \text{ kg}$

③  $2 \text{ t} = 2000000 \text{ g}$

④  $0.6 \text{ kg} = 600 \text{ g}$

⑤  $0.65 \text{ t} = 650 \text{ kg}$

7. 서울과 경기도의 기온을 측정하여 기록한 표입니다. 어느 지역의 평균 기온이 얼마나 더 낮습니까?

시각	오전 4시	오전 10시	오후 4시	오후 10시
서울	19°C	24°C	25°C	19°C
경기도	16°C	21°C	25°C	17°C

- ① 경기도가 2°C 더 낮습니다.
- ② 경기도가 5°C 더 낮습니다.
- ③ 경기도가 5°C 더 높습니다.
- ④ 서울이 2°C 더 낮습니다.
- ⑤ 서울이 5°C 더 높습니다.

8.  $53 \times 275 = 14575$  임을 이용하여  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$5.3 \times \text{□} = 145.75$$



답: \_\_\_\_\_

9. 다음을 계산하십시오.

$$156.6 \div 12$$



답: \_\_\_\_\_

10. 다음 중 몫의 소수 첫째 자리 숫자가 0인 나눗셈을 찾으시오.

①  $2.48 \div 8$

②  $4.2 \div 4$

③  $42.3 \div 3$

④  $12.6 \div 9$

⑤  $15.3 \div 6$

11. 길이가 723.6 m인 도로 한쪽에 일정한 간격으로 28그루의 나무를 심으려고 합니다. 나무와 나무 사이의 간격을 몇 m로 해야 하는지 구하시오. (단, 나무는 시작 지점과 끝 지점에도 심습니다.)



답:

\_\_\_\_\_ m

12. 7.2 km의 거리를 일정한 빠르기로 4분 동안에 달리는 자동차와 13.37 km의 거리를 일정한 빠르기로 7분 동안에 달리는 기차가 있습니다. 지금 이 자동차와 기차가 같은 방향으로 동시에 출발한다면, 12분 후에는 어느 것이 얼마나 더 멀리 가겠는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_ km

**13.** 미선이네 가족은 일주일 동안 4.55 L의 생수 5통을 마셨다고 합니다.  
미선이네 가족은 하루에 몇 L씩 마셨는지 구하시오.



답:

           L

14. 다음 양수  $\frac{3}{5}$  에 가장 가까운 수를 고르시오.

① 0.63

②  $\frac{7}{11}$

③  $\frac{5}{7}$

④  $\frac{2}{3}$

⑤ 0.59

**15.** 한 권에 400원 하는 공책이 있습니다. 달나라 문방구점에서는 10권을 사면 공책 한 권을 더 주고, 별나라 문방구점에서는 10권을 사면 공책 한 권 값을 할인해 줍니다. 어느 문방구점에서 사는 것이 더 싸지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

16. 다음은 미경이가 4 회까지 본 수학 시험의 성적입니다. 미경이가 5 회째 시험 성적으로 4 회까지의 평균 성적보다 수학 평균을 3 점 이상 올리겠다는 목표를 세웠다면, 5 회째 시험에서는 적어도 몇 점을 받아야 합니까?

수학시험성적

회	1	2	3	4
점수(점)	62	82	76	88

 답: \_\_\_\_\_ 점

17. 노란 주사위와 파란 주사위를 동시에 던질 때, 두 눈이 모두 5의 약수가 나올 가능성을 수로 나타내시오.

①  $\frac{1}{36}$

②  $\frac{1}{18}$

③  $\frac{1}{9}$

④  $\frac{1}{6}$

⑤  $\frac{1}{3}$

18. 다음 그림그래프는 동네별 돼지 수를 나타낸 것입니다. 전체 돼지 수의 평균은 470마리라고 합니다. 다음 중 ㉔ 동네의 돼지 수를 구하는 그림그래프를 바르게 완성한 것은?

동네	돼지 수
㉑	○○○○○○□□□□
㉒	○○○○○○○○□□
㉓	
㉔	○○○○○ □□□□□

○100마리    □10마리

① ○○○○□□□□□

② ○○○○○○○□□□

③ ○○○○○□□□□

④ ○○□□□□□□

⑤ ○○○□□□□□

19. 같은 수끼리 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?

(1)  $3\frac{1}{2}$       ㉠ 3.48

(2)  $3\frac{23}{50}$       ㉡ 3.45

(3)  $3\frac{12}{25}$       ㉢ 3.5

(4)  $3\frac{9}{20}$       ㉣ 3.46

① (1)-㉢, (2)-㉣, (3)-㉠, (4)-㉡

② (1)-㉢, (2)-㉠, (3)-㉡, (4)-㉣

③ (1)-㉢, (2)-㉣, (3)-㉡, (4)-㉠

④ (1)-㉢, (2)-㉠, (3)-㉣, (4)-㉡

⑤ (1)-㉢, (2)-㉡, (3)-㉣, (4)-㉠

20. 분수와 소수가 같은 것끼리 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까?

$$(1) \frac{7}{16} \quad \text{㉠} 0.55$$

$$(2) \frac{11}{20} \quad \text{㉡} 0.36$$

$$(3) \frac{9}{25} \quad \text{㉢} 0.4375$$

① (1) - ㉠ (2) - ㉢ (3) - ㉡

② (1) - ㉡ (2) - ㉢ (3) - ㉠

③ (1) - ㉢ (2) - ㉡ (3) - ㉠

④ (1) - ㉡ (2) - ㉢ (3) - ㉠

⑤ (1) - ㉢ (2) - ㉠ (3) - ㉡

**21.** 분수의 크기를 바르게 비교한 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{6}{25} < \frac{1}{3}$

②  $\frac{8}{9} < \frac{15}{17}$

③  $\frac{89}{1000} < \frac{2}{100}$

④  $\frac{3}{8} < \frac{2}{6}$

⑤  $\frac{3}{12} < \frac{1}{5}$

**22.** 다음 분수 중 1에 가장 가까운 분수는 어느 것입니까?

①  $\frac{26}{25}$

②  $\frac{23}{24}$

③  $\frac{76}{75}$

④  $\frac{124}{125}$

⑤  $\frac{21}{20}$

**23.**  $827 \times 512 = 423424$  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  $827 \times 0.0512 = 42.3424$

24. 계산 결과가 큰 순서대로 기호를 쓰시오.

㉠  $5.4 \times 3.9$

㉡  $3.49 \times 2.5$

㉢  $53.9 \times 6.8$

㉤  $8.92 \times 2.38$

㉦  $4.26 \times 5.58$

㉧  $6.07 \times 4.53$

> 답: \_\_\_\_\_

**25.** 소금은 한 상자에 4.7kg 씩, 설탕은 한 상자에 5.9kg 씩 담으려고 합니다. 소금은 4상자 반을 담았고, 설탕은 8상자 반을 담았다면, 소금과 설탕의 무게의 합은 몇 kg 인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ kg

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

$$3.3 \div 14 = 0.2357 \dots$$



답: \_\_\_\_\_

27.  $\frac{2}{3}$ 의 분모와 분자에 같은 수를 더하였더니 0.875가 되었습니다. 더한 수를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

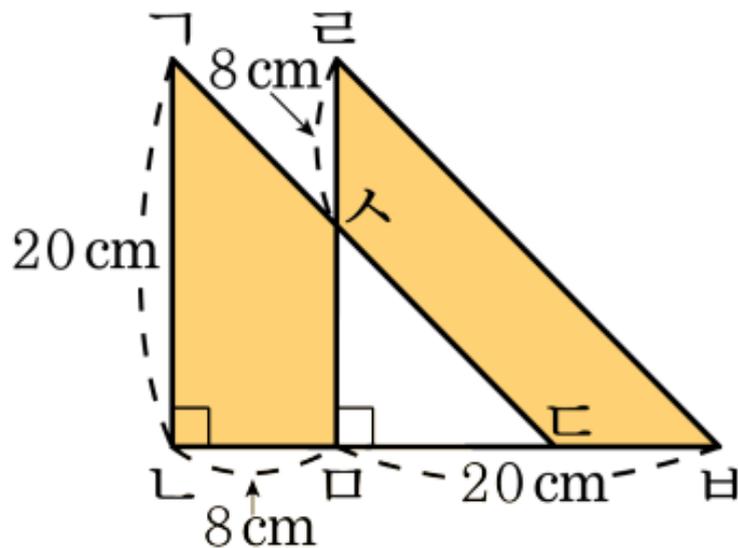
28. 떨어진 높이의 0.6 만큼 다시 튀어 오르는 공이 있습니다. 이 공을 40 m 높이에서 떨어뜨려 셋째 번으로 땅에 닿을 때까지 공이 움직인 거리는 몇 m 인지 구하시오.



답:

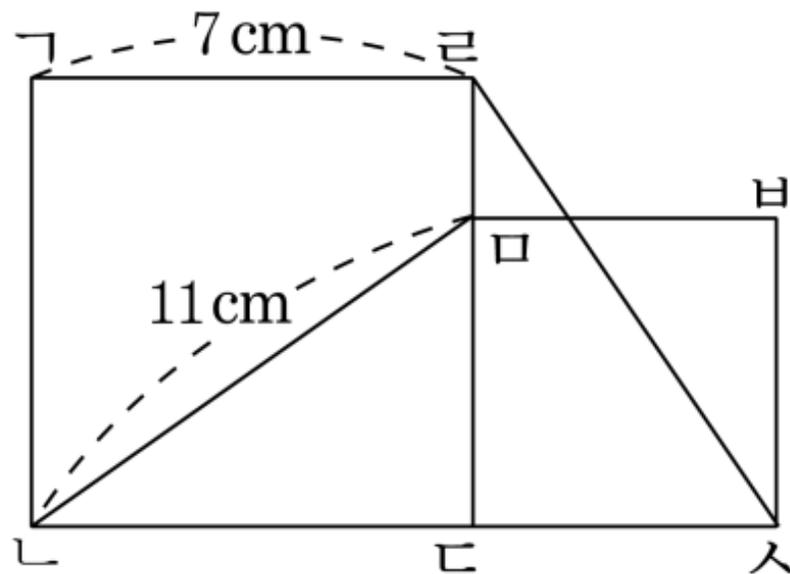
\_\_\_\_\_ m

29. 삼각형  $\triangle \Gamma \Delta \Sigma$ 와 삼각형  $\triangle \rho \sigma \nu$ 은 서로 합동인 이등변삼각형입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

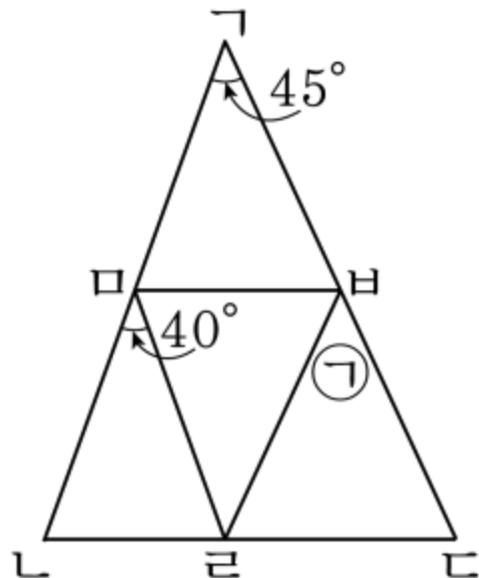
30. 다음 그림의 사각형  $\triangleleft\triangleangleright\triangleangleright$ 과 사각형  $\triangleangleright\triangleangleright\triangleangleright$ 는 모두 정사각형입니다. 변  $\triangleangleright$ 의 길이를 구하십시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

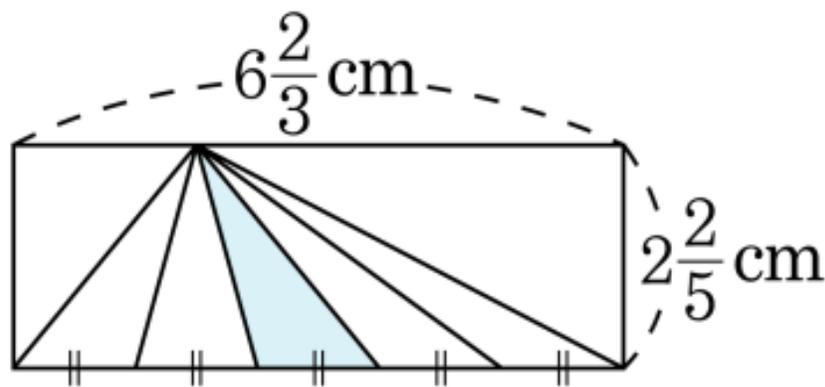
31. 다음 그림과 같이 삼각형  $\triangle ABC$ 을 꼭짓점  $A$ 이 변  $BC$  위의 점  $D$ 에 닿도록 접었습니다. 각  $\angle C$ 의 크기는 몇 도입니까?



답: \_\_\_\_\_

°

32. 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 고르시오.



①  $1\frac{1}{3}$  cm<sup>2</sup>

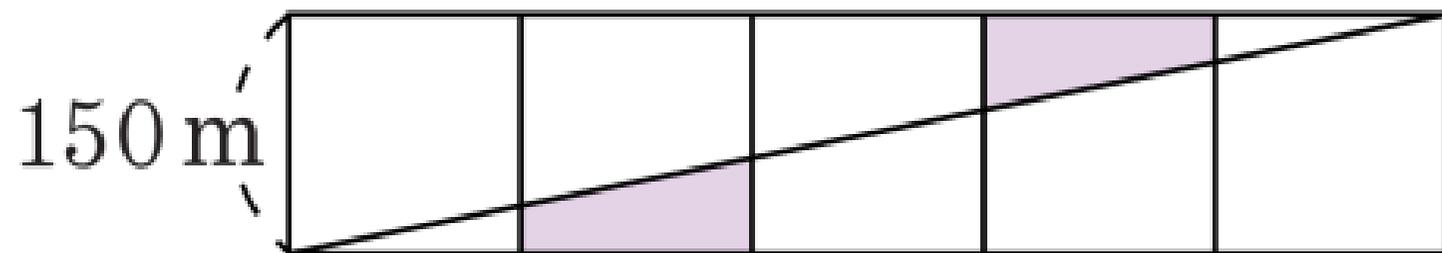
②  $1\frac{2}{3}$  cm<sup>2</sup>

③  $1\frac{1}{5}$  cm<sup>2</sup>

④  $1\frac{2}{5}$  cm<sup>2</sup>

⑤  $1\frac{3}{5}$  cm<sup>2</sup>

33. 다음은 한 변의 길이가 150 m 인 정사각형 5 장을 붙인 것입니다. 색칠한 부분의 넓이는 몇 a 인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ a