

1. 2.198과 크기가 같은 분수를 찾으시오.

① $1\frac{198}{1000}$
④ $\frac{2198}{100}$

② $3\frac{198}{1000}$
⑤ $2\frac{198}{1000}$

③ $4\frac{109}{1000}$

2. 다음 중 겹쳤을 때, 완전히 포개어지는 도형을 2개 고르시오.

①



②



③



④



⑤



3. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것을 고르면?

①



②



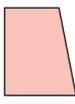
③



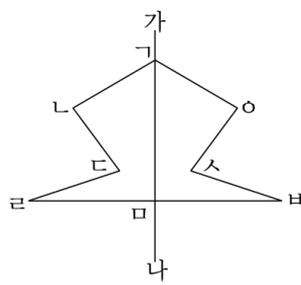
④



⑤



4. 다음은 선대칭도형입니다. 각 \angle 의 크는 몇 도입니까?



▶ 답: _____ °

5. 다음 나눗셈을 계산해보고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$\frac{8}{13} \div 4$$

- | | | | | |
|--|--|--|--|--|
| <input type="radio"/> Ⓐ $\frac{1}{5}$ | <input type="radio"/> Ⓑ $\frac{1}{7}$ | <input type="radio"/> Ⓒ $\frac{7}{60}$ | <input type="radio"/> Ⓓ $\frac{3}{17}$ | <input type="radio"/> Ⓔ $\frac{2}{13}$ |
| <input type="radio"/> Ⓕ $\frac{1}{18}$ | <input type="radio"/> Ⓖ $\frac{1}{33}$ | <input type="radio"/> Ⓗ $\frac{1}{9}$ | | |

답: _____

6. 다음 나눗셈을 하시오.

$$10.5 \div 3$$

 답: _____

7. 다음 계산을 보고, 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

$$98 \div 7 = 14 \Rightarrow 9.8 \div 7 = \square$$

 답: _____

8. 다음을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$798 \div 19 = 42 \Rightarrow 79.8 \div 19 = \square$$

 답: _____

9. 다음 중 t로 무게를 나타내기에 적당한 것은 어느 것인지 ㉠, ㉡중 적으시오.

㉠ 자동차 10대 ㉡ 위인전 10권

▶ 답: _____

10. 표는 다연이의 학력 평가 성적입니다. 평균은 몇 점입니까?

과목	도덕	국어	수학	사회	영어
점수(점)	96	84	92	80	78

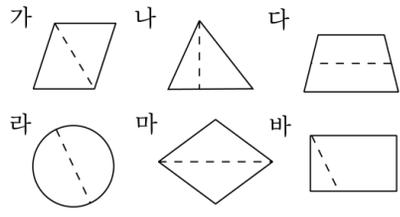
▶ 답: _____ 점

11. 두 수의 크기를 비교하여 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$\frac{347}{500} \bigcirc 0.695$$

 답: _____

12. 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 두 도형이 합동인 것을 모두 찾아보시오.



▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

13. 점선을 따라 잘랐을 때, 합동인 도형이 3 개가 되는 것은 어느 것입니까?

①



②



③



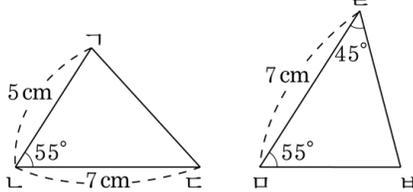
④



⑤



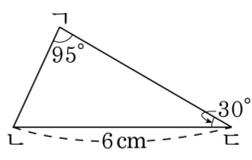
14. 다음 도형은 서로 합동입니다. 변 \overline{AB} 의 길이는 몇 cm입니까? 또, 각 $\angle C$ 는 몇 도입니까?



▶ 답: _____ cm

▶ 답: _____ °

15. 다음의 삼각형을 그릴 때 마지막으로 정해지는 꼭짓점은 어느 것입니까?



▶ 답: 점 _____

16. 삼각형의 두 변의 길이와 그 끼인각이 다음과 같을 때, 삼각형을 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 6 cm, 10 cm, 180°

② 13 cm, 8 cm, 30°

③ 12 cm, 11 cm, 90°

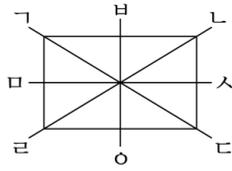
④ 7 cm, 4 cm, 105°

⑤ 4 cm, 10 cm, 80°

17. 합동인 삼각형을 그릴 수 없는 경우는 어느 것입니까?

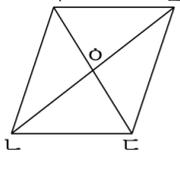
- ① 세 변이 각각 4 cm, 7 cm, 9 cm 일 때
- ② 두 변이 각각 3 cm 이고, 그 끼인각이 50° 일 때
- ③ 한 변이 6 cm 이고, 두 양 끝각이 각각 40° 일 때
- ④ 세 각이 각각 $40^\circ, 50^\circ, 90^\circ$ 일 때
- ⑤ 두 변이 5 cm, 8 cm 이고, 그 끼인각이 110° 일 때

18. 다음 도형은 직사각형입니다. 직선 h 으로 접을 때 점 c 의 대응점을 말하십시오.



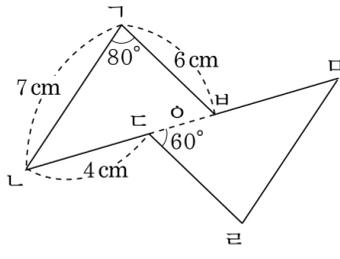
▶ 답: 점 _____

19. 다음 도형에서 선분 AC 을 이등분하는 점은 어느 것입니까?



▶ 답: 점 _____

20. 다음 도형은 점대칭도형입니다. 변 \square 의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

21. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$5\frac{2}{7} \div 4 = \frac{\square}{7} \times \frac{1}{\square} = \frac{\square}{28} = \frac{\square}{28}$$

> 답: _____

22. 어느 직사각형의 넓이가 24m^2 이고, 가로가 7m 라면 세로는 몇 m 인지 구하시오.

① $3\frac{1}{7}\text{m}$

② $3\frac{2}{7}\text{m}$

③ $3\frac{3}{7}\text{m}$

④ $3\frac{4}{7}\text{m}$

⑤ $3\frac{5}{7}\text{m}$

23. 다음을 계산하시오.

$$7\frac{1}{5} \div 4 \times 3$$

① $1\frac{2}{5}$

② $2\frac{2}{5}$

③ $3\frac{2}{5}$

④ $4\frac{2}{5}$

⑤ $5\frac{2}{5}$

24. 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 $5\frac{13}{21}$

25. 다음 나눗셈을 하시오.

$$17.04 \div 6$$

 답: _____

26. 다음 나눗셈을 하시오.

$$8 \overline{)62.8}$$

 답: _____

27. 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

28. 다음 중 옳은 것은 어느 것입니까?

① $24 \text{ a} = 240 \text{ m}^2$

② $1300 \text{ a} = 1.3 \text{ ha}$

③ $8 \text{ km}^2 = 80000 \text{ a}$

④ $1.6 \text{ km}^2 = 1600 \text{ a}$

⑤ $47 \text{ m}^2 = 470 \text{ a}$

29. 다음 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

① 540 g의 1000 배는 5.4 t입니다.

② $350 \text{ kg} + 4.7 \text{ t} = 820 \text{ kg}$

③ $570000 \text{ g} + 0.043 \text{ t} = 613 \text{ kg}$

④ 5 kg의 1000 배는 5 t입니다.

⑤ 420 kg의 100 배는 42 t입니다.

30. 다음 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

① $56000000\text{ g} = 56\text{ t}$

② $380000\text{ g} + 0.063\text{ t} = 443\text{ kg}$

③ $3.5\text{ t} + 820\text{ kg} = 1170\text{ kg}$

④ 0.7 t 은 70 g 의 10000 배이다.

⑤ $380\text{ kg} + 4200\text{ g} = 380.42\text{ kg}$

31. 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 $120\text{ t} = 120000\text{ kg}$

32. 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.

33. 연희네 학교에서 폐휴지를 모으기로 하여, 학생 한 명이 평균 2kg의 폐휴지를 가지고 왔습니다. 연희네 학교 전체 학생은 1200명입니다. 각 학년의 학생 수가 모두 같다고 하면 2학년에서 모은 폐휴지는 얼마나 되겠습니까?

▶ 답: _____ kg

34. 0.1이 52, 0.01이 2, 0.001이 7인수와 0.1이 39, 0.01이 96, 0.001이 5인수의 합을 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $10\frac{13}{250}$

② $10\frac{23}{500}$

③ $10\frac{47}{500}$

④ $10\frac{23}{250}$

⑤ $10\frac{19}{1000}$

35. 다음 소수를 기약분수로 나타낸 것을 고르시오.

3.525

① $1\frac{47}{100}$

② $3\frac{21}{40}$

③ $4\frac{19}{1000}$

④ $8\frac{1}{4}$

⑤ $1\frac{3}{500}$

36. 다음 두 소수의 합을 기약분수로 나타낸 것은 어느 것입니까?

$$0.159 + 0.345$$

- ① $\frac{503}{1000}$ ② $\frac{101}{500}$ ③ $\frac{251}{500}$ ④ $\frac{126}{250}$ ⑤ $\frac{63}{125}$

37. 소수 0.425를 기약분수로 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $\frac{1}{4}$

② $\frac{1}{5}$

③ $\frac{1}{6}$

④ $\frac{1}{7}$

⑤ $\frac{17}{40}$

38. 2.75를 기약분수로 나타낸 것을 고르시오.

- ① $2\frac{75}{100}$ ② $2\frac{15}{20}$ ③ $2\frac{3}{4}$ ④ $2\frac{1}{4}$ ⑤ $2\frac{1}{2}$

39. 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 $2\frac{91}{125}$

40. 다음의 수 중에서 크기가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① $\frac{3}{5}$

② 0.87

③ $\frac{44}{50}$

④ $\frac{3}{10}$

⑤ $\frac{1}{25}$

41. 0.1 과 0.8 사이에 있는 분수 중 분모가 5 인 분수가 아닌 것을 모두 고르시오.

① $\frac{1}{5}$

② $\frac{2}{5}$

③ $\frac{3}{5}$

④ $\frac{4}{5}$

⑤ $\frac{5}{5}$

42. 희석이의 몸무게는 $\frac{65}{4}$ kg이고, 동수의 몸무게는 42.5 kg입니다. 몸무게가 더 무거운 사람은 누구입니까?

 답: _____

43. 다음 세 소수의 곱 중에서 가장 큰 것을 고르시오.

① $7.3 \times 0.3 \times 4.8$

② $73 \times 0.3 \times 4.8$

③ $7.3 \times 0.3 \times 0.48$

④ $7.3 \times 3 \times 0.48$

⑤ $0.73 \times 3 \times 4.8$

44. 은경이는 체육대회 때 $4\frac{1}{3}$ L의 물을 5개의 병에 똑같이 나누어 담아가지고 왔습니다. 그 중에서 4병의 물을 마셨다면, 체육대회 마신 물은 몇 L인지 구하시오.

- ① $\frac{13}{15}$ ② $1\frac{13}{15}$ ③ $2\frac{7}{15}$ ④ $2\frac{13}{15}$ ⑤ $3\frac{7}{15}$

45. 다음 중 꺾은선 그래프로 나타내기에 알맞은 것은 몇 개인지 구하시오.

- ㉠ 일 년 동안 내 몸무게의 변화
- ㉡ 우리 반 아이들이 좋아하는 운동경기
- ㉢ 영은이가 아플 때의 체온의 변화
- ㉣ 운동장의 온도 변화

▶ 답: _____ 개

46. 계산결과가 큰 순서대로 기호를 쓰시오.

㉠ $1.5 \times 0.6 \times 3$

㉡ $5.8 \times 0.6 \times 5$

㉢ $0.7 \times 0.05 \times 4$

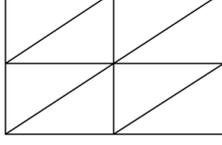
㉣ $4.3 \times 0.8 \times 3$

㉤ $0.33 \times 7.2 \times 6$

㉥ $5.8 \times 2.7 \times 3$

▶ 답: _____

47. 밑변이 4.8cm, 높이가 3.5cm인 직각삼각형 모양의 색종이 8장을 그림과 같이 겹치는 부분 없이 이어 붙여서 직사각형을 만들었습니다. 만들어진 직사각형의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

48. 서로 다른 세 수가 있습니다. 서로 다른 두 수끼리의 평균이 각각 29, 38, 35 입니다. 세 수를 각각 구하시오.(단, 작은 수부터 차례대로 적으시오.)

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

49. 지숙이는 잇몸일으키기를 하는 데, 어제까지 하루에 평균 38번을 하였습니다. 그리고, 오늘 47번을 하였더니, 오늘까지 잇몸일으키기를 하루에 평균 39번 한 셈이 되었습니다. 오늘까지 며칠 동안 잇몸일으키기를 하였습니까?

▶ 답: _____ 일

50. 연수네 동네 어린이들이 가진 만화책 수를 조사한 표입니다. 어린이들이 가진 책에서 각자 5권씩을 빼고 남은 책 수를 더하여 8명의 어린이에게 똑같이 나누어 주었습니다. 한 사람에게 몇 권씩 주면 되겠습니까?

이름	책 수(권)	이름	책 수(권)
연수	9	성희	7
혜원	7	현일	6
정현	10	신희	9
경영	8	지현	8

▶ 답: _____ 권