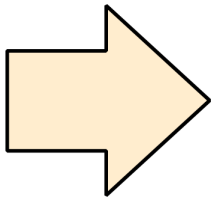
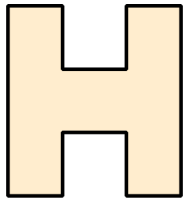
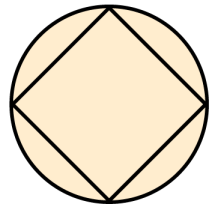
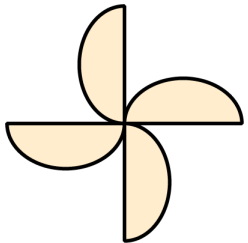
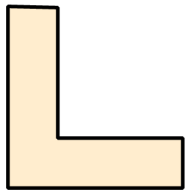
1. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것은 어느 것인가?

① 

② 

③ 

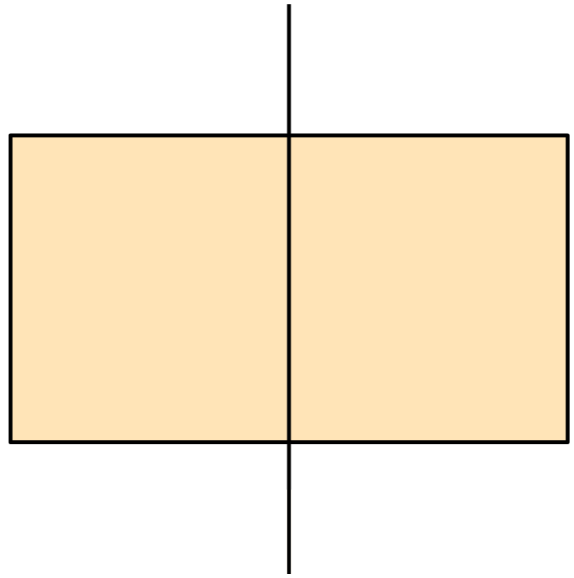
④ 

⑤ 

2. 다음 도형 중에서 선대칭도형이 아닌 것을 모두 고르시오.

① O ② S ③ T ④ ㅈ ⑤ Y

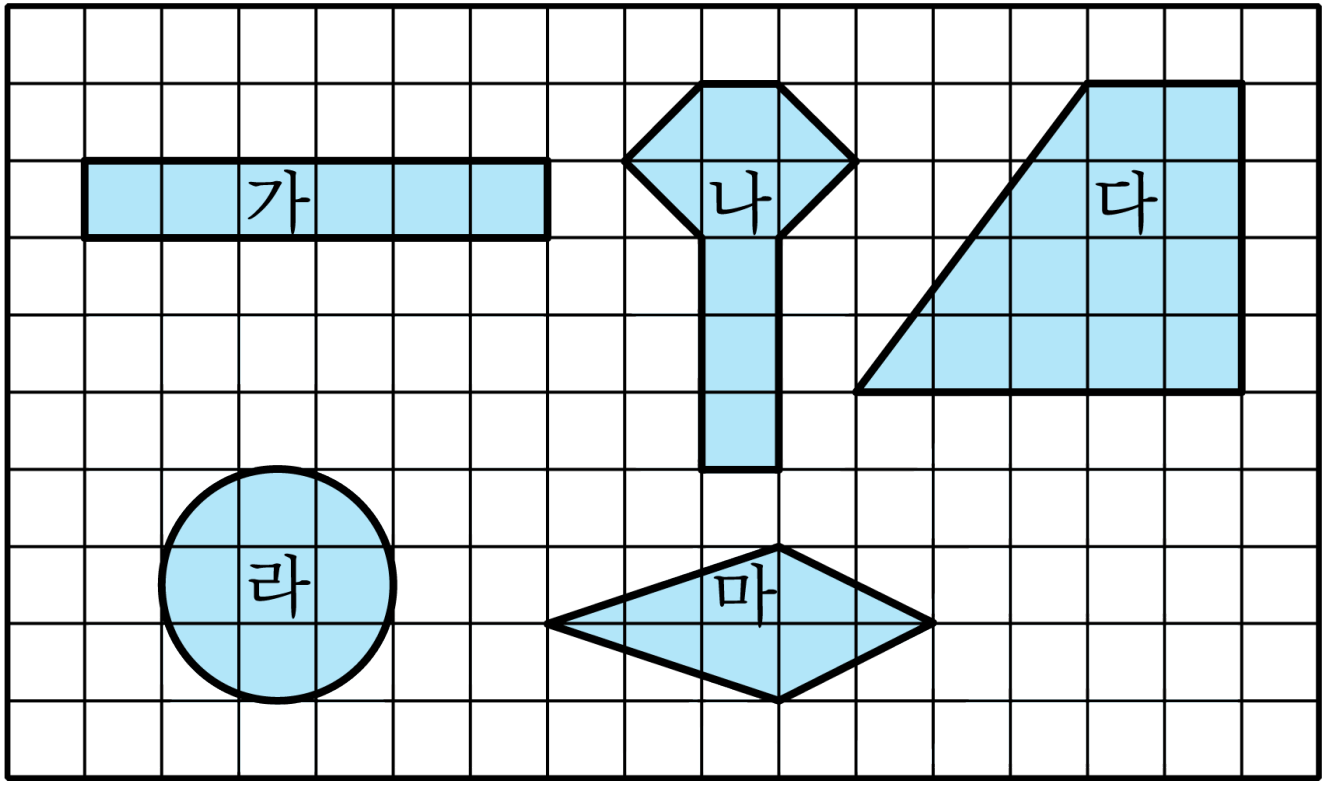
3. 다음 도형과 같이 직선으로 접어서 완전히 겹쳐지는 도형을 [ ] 도형이라고 합니다. 그리고 그 직선을 [ ]이라고 합니다. 이때 [ ] 안에 들어갈 말을 차례대로 적으시오.



답 : _____

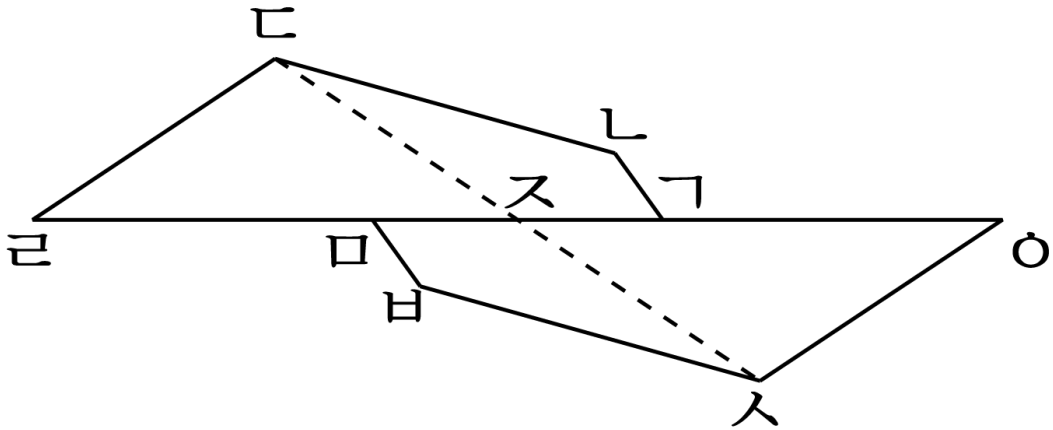
답 : _____

4. 접었을 때 완전히 겹치는 도형을 찾으시오.



답 : _____

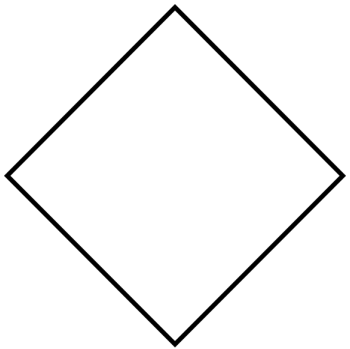
5. 그림은 점 ㅈ을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 선분 ㄹㅇ, 선분 ㄷㅅ, 선분 ㄴㅂ, 선분 ㄱㅁ을 둘로 똑같이 나누는 점을 구하시오.



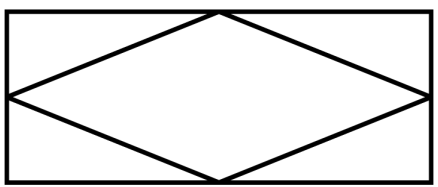
답: 점 _____

6. 다음은 점대칭도형입니다. 대칭의 중심을 찾아 표시하시오.

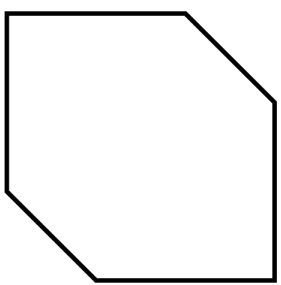
(1)



(2)



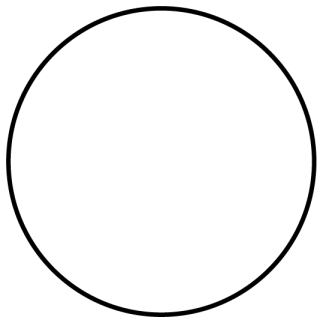
(3)



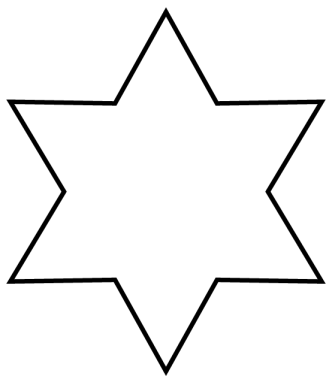
답 : _____

7. 다음은 점대칭도형입니다. 대칭의 중심을 찾아 표시하시오.

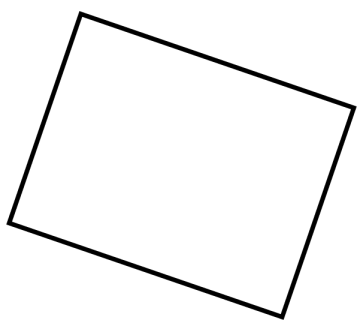
(1)



(2)



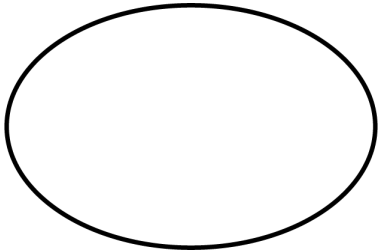
(3)



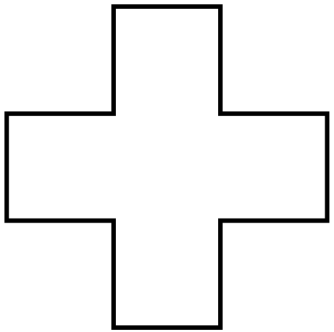
답 : _____

8. 다음은 점대칭도형입니다. 대칭의 중심을 찾아 표시하시오.

(1)



(2)



(3)

답 : _____

9. $\square$ 안에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.

$$3\frac{1}{2} \div 3 = \frac{\square}{2} \times \frac{1}{\square} = \frac{\square}{6} = \square\frac{\square}{6}$$

답 : _____

답 : _____

답 : _____

답 : _____

답 : _____

10. 나눗셈을 하시오.

$$2\frac{2}{5} \div 9$$

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

11. 다음 빈 칸에 알맞은 수를 써넣어 계산하시오.

(1) $2\frac{5}{6} \div 15 = \frac{\square}{6} \times \frac{1}{15} = \square$

(2) $1\frac{3}{7} \div 6 = \frac{\square}{7} \times \frac{1}{6} = \square$

(3) $11\frac{1}{4} \div 5 = \frac{\square}{4} \times \frac{1}{5} = \square$

(4) $2\frac{3}{14} \div 2 = \frac{\square}{14} \times \frac{1}{2} = \square$

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

12. 나눗셈을 하시오.

(1) $4\frac{2}{3} \div 4$

(2) $7\frac{1}{7} \div 25$

(3) $1\frac{8}{9} \div 2$

(4) $3\frac{3}{14} \div 15$

(5) $5\frac{1}{9} \div 28$

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

13. 분수를 소수로 나타낸 것 중 <u>잘못된</u> 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 $\frac{23}{25} = 0.92$

14. 분수를 소수로 나타내시오.

$1\frac{6}{25}$

답 : _____

15. 다음 중 분모가 1000인 분수로 나타내기에 가장 적당한 것은 어느 것입니까?

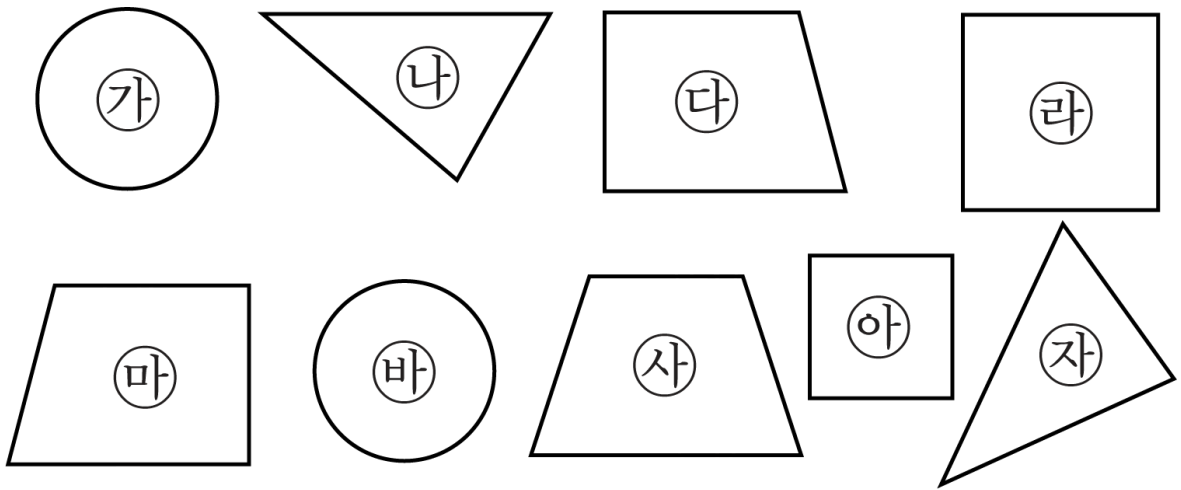
① $1\frac{1}{2}$ ② $\frac{3}{4}$ ③ $1\frac{1}{5}$ ④ $\frac{9}{8}$ ⑤ $\frac{5}{20}$

16. 다음 분수를 소수로 알맞게 고친 것은 어느 것입니까?

$$\frac{5}{8}$$

① 0.57 ② 0.4 ③ 0.027 ④ 0.105 ⑤ 0.625

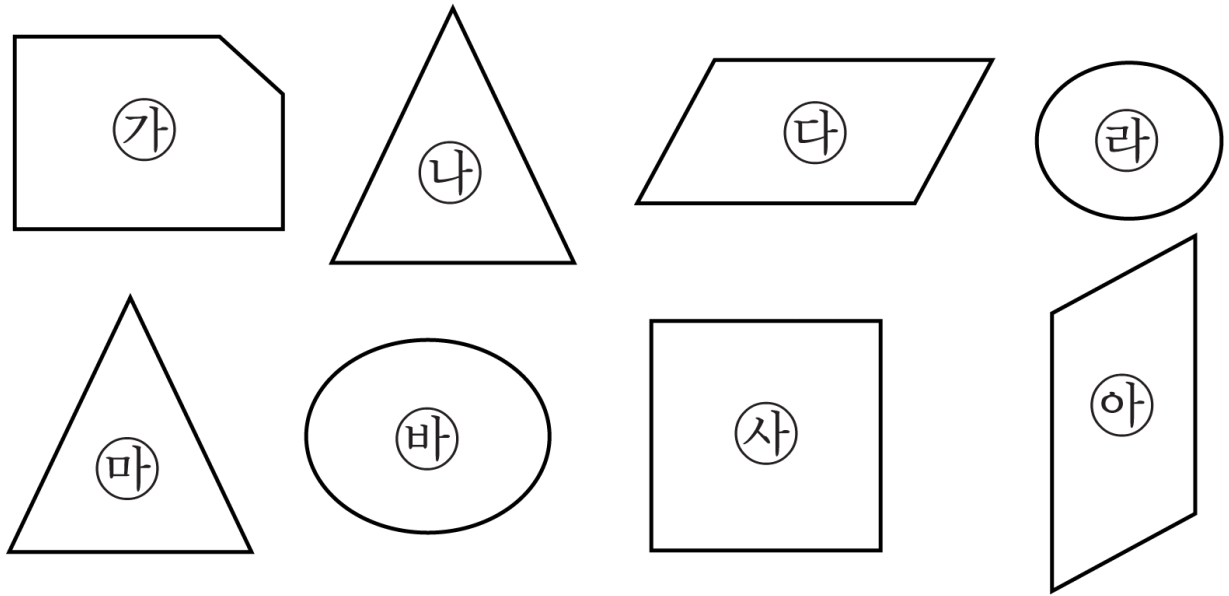
17. 다음은 서로 합동인 도형을 짝지은 것입니다. 잘못 짝지은 것을 모두 고르시오.



① ㉮- ㉥ ② ㉯- ㉨ ③ ㉰- ㉱

④ ㉲- ㉦ ⑤ ㉰- ㉬

18. 서로 합동인 도형이 바르게 짝지어진 것을 모두 찾아 보시오.



① ㉮ - ㉲

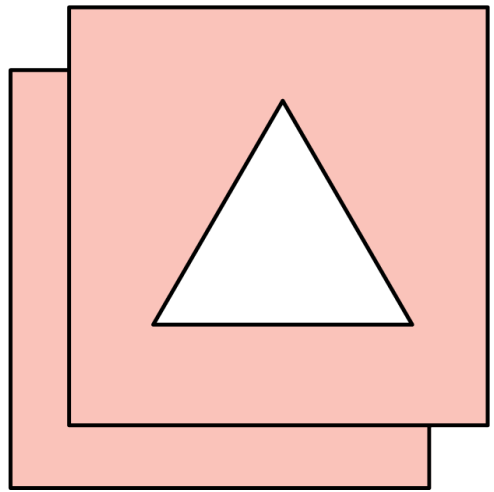
② ㉯ - ㉰

③ ㉱ - ㉵

④ ㉳ - ㉯

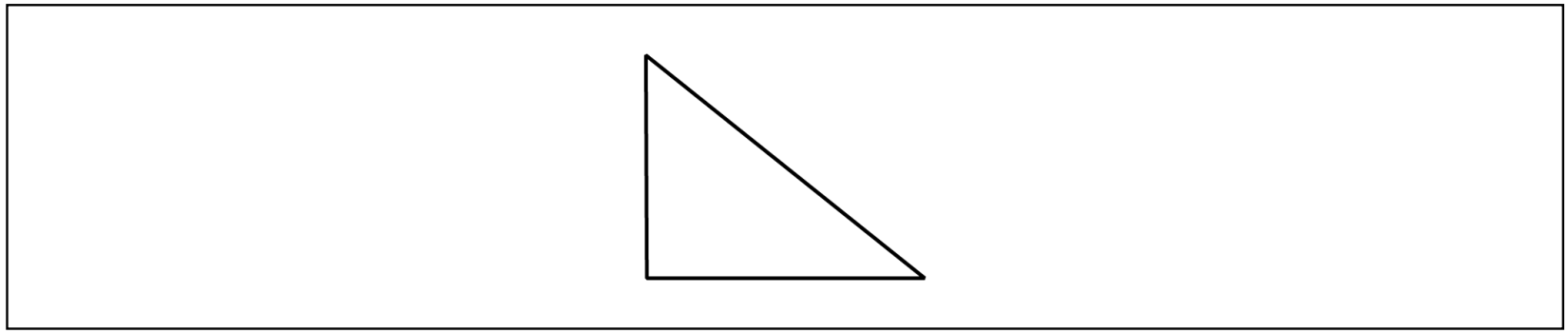
⑤ ㉰ - ㉵

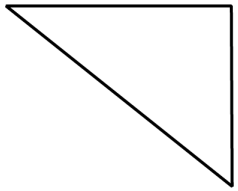
19. 다음 그림과 같이 종이 2 장을 겹쳐 고정시킨 후에 삼각형을 오렸습니다. 오려 낸 두 삼각형을 서로 무엇이라고 합니까?

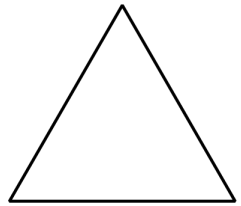


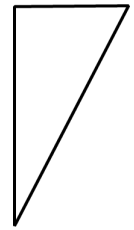
답: _____

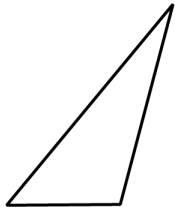
20. 다음 도형과 합동인 도형은 어느 것입니까?

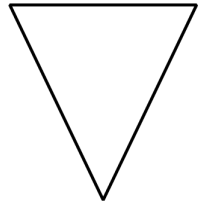


① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

21. 한 변과 양 끝각이 다음과 같을 때, 삼각형을 그릴 수 <u>없는</u> 것은 어느 것입니까?

① $4\,\mathrm{cm}$, $50°$, $60°$

② $8\,\mathrm{cm}$, $45°$, $45°$

③ $2\,\mathrm{cm}$, $30°$, $140°$

④ $5\,\mathrm{cm}$, $70°$, $110°$

⑤ $0.5\,\mathrm{cm}$, $60°$, $110°$

22. 두 삼각형의 관계가 다음과 같을 때, 반드시 합동이라고는 할 수 <u>없는</u> 것을 모두 고르시오.

① 세 쌍의 대응변의 길이가 각각 같다.

② 세 쌍의 대응각의 크기가 각각 같다.

③ 세 쌍의 대응변의 길이가 같고, 양 끝각의 대응각의 크기가 각각 같다.

④ 세 쌍의 대응변의 길이가 각각 같고, 그 사이의 각의 크기가 같다

⑤ 넓이가 서로 같다.

23. 다음 중 삼각형을 그릴 수 있는 조건을 모두 고르시오.

① 한 변의 길이가 $4\,\mathrm{cm}$, 양 끝각이 각각 $100°, 80°$일 때

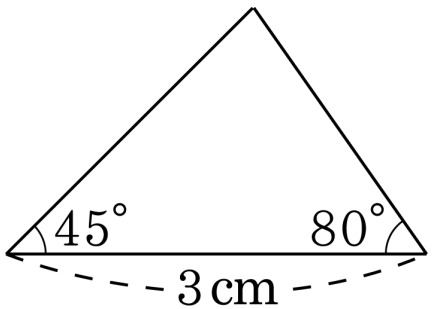
② 세 변이 모두 $6\,\mathrm{cm}$일 때

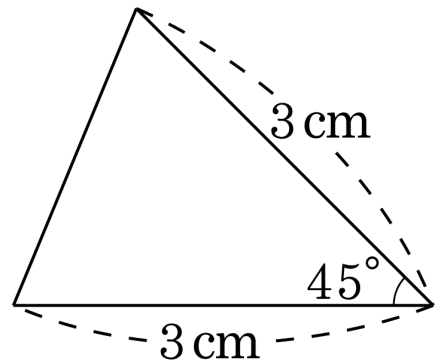
③ 두 변의 길이가 모두 $7\,\mathrm{cm}$이고, 그 사이의 각의 크기가 $90°$일 때

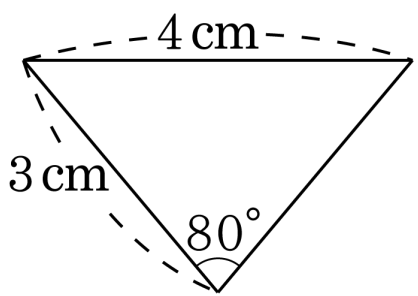
④ 세 변의 길이가 $3\,\mathrm{cm}, 4\,\mathrm{cm}, 10\,\mathrm{cm}$일 때

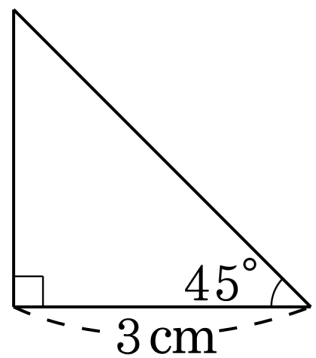
⑤ 세 변의 길이가 $2\,\mathrm{cm}, 5\,\mathrm{cm}, 7\,\mathrm{cm}$일 때

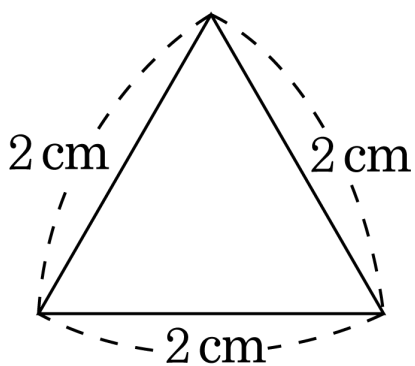
24. 합동인 삼각형을 그릴 수 <u>없는</u> 것을 찾으시오.

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

25. 길이가 33cm 인 끈으로 정오각형을 만들었습니다. 이 정오각형의 한 변의 길이는 몇 cm 입니까?

① $6\frac{1}{5}$cm ② $6\frac{2}{5}$cm ③ $6\frac{3}{5}$cm

④ $6\frac{4}{5}$cm ⑤ 7cm

26. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

(1) $3 \div 7 = 3 \times \dfrac{1}{\square} = \square$

(2) $1 \div 5 = 1 \times \dfrac{1}{\square} = \square$

(3) $2 \div 13 = 2 \times \dfrac{1}{\square} = \square$

(4) $6 \div 7 = 6 \times \dfrac{1}{\square} = \square$

답 : _____

답 : _____

답 : _____

답 : _____

27. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

(1) $4 \div 7 = 4 \times \frac{\square}{7} = \square$

(2) $1 \div 8 = 1 \times \frac{\square}{8} = \square$

(3) $3 \div 5 = 3 \times \frac{\square}{5} = \square$

(4) $2 \div 7 = 2 \times \frac{\square}{7} = \square$

답 : _____

답 : _____

답 : _____

답 : _____

28. 다음 중 나눗셈의 몫이 1 보다 작은 것은 어느 것입니까?

① $22 \div 7$ ② $12 \div 3$ ③ $5 \div 4$

④ $1 \div 4$ ⑤ $15 \div 8$

29. 다음 분수 중 소수로 나타낼 수 없는 것은 어느 것입니까?

① $\frac{19}{5}$ ② $\frac{2}{50}$ ③ $\frac{10}{7}$ ④ $\frac{3}{4}$ ⑤ $\frac{1}{2}$

30. 다음 중 소수로 나타낼 수 <u>없는</u> 분수는 어느 것입니까?

① $\frac{3}{8}$ ② $\frac{4}{5}+\frac{1}{2}$ ③ $\frac{1}{3}+\frac{3}{4}$

④ $\frac{7}{16}$ ⑤ $\frac{19}{40}+\frac{8}{25}$

31. 분수를 소수로 고쳤을 때, 나누어떨어져서 간단한 소수로 나타낼 수 있는 분수는 어느 것입니까?

① $\frac{2}{3}$ ② $\frac{1}{4}$ ③ $\frac{5}{6}$ ④ $\frac{4}{7}$ ⑤ $\frac{2}{9}$

32. 소수로 나타냈을 때 나누어떨어지지 <u>않는</u> 것은 어느 것입니까?

① $\frac{225}{1000}$ ② $\frac{3}{20}$ ③ $\frac{27}{40}$ ④ $\frac{2}{9}$ ⑤ $\frac{7}{8}$

33. 0.1 이 27 , 0.01 이 34 , 0.001 이 12 인 수를 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $\frac{763}{2500}$ ② $\frac{763}{5000}$ ③ $3\frac{13}{250}$

④ $3\frac{13}{25}$ ⑤ $2\frac{919}{1250}$

34. 다음 수를 기약분수로 나타내시오.

(1) 1이 20, 0.01이 7, 0.001이 8인 수

(2) 1이 6, 0.1이 5, 0.001이 2인 수

답: _____

답: _____

35. 0.1 이 46 , 0.01 이 16 , 0.001 이 6 인수와 0.1 이 38 , 0.01 이 30 , 0.001 이 14 인수의 합을 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $8\frac{88}{100}$ ② $8\frac{22}{25}$ ③ $8\frac{44}{50}$ ④ $\frac{652}{1000}$ ⑤ $\frac{163}{250}$

36. $9\frac{3}{4}$은 0.01이 몇 개 모인 수입니까?

답: _____ 개

37. $\frac{2}{7}$ 의 분자와 분모에 같은 수를 더하였더니 0.6875가 되었습니다. 더한 수를 구하시오.

답:

38. 50 L 들이 그릇에 작은 그릇으로 물을 채워 20 번 부으니까 가득 찼습니다. 작은 그릇 하나의 들이는 몇 L 입니까?

답: _____ L

39. 분모가 분자보다 5 더 크고, 소수로 나타내면 0.8 인 분수는 어느 것입니까?

① $\frac{10}{15}$ ② $\frac{15}{20}$ ③ $\frac{20}{25}$ ④ $\frac{25}{30}$ ⑤ $\frac{30}{35}$

40. 어떤 두 기약분수의 분자와 분모에 같은 수를 곱했더니 $\left(\frac{32}{40}, \frac{15}{40}\right)$가 되었습니다. 처음 두 수를 순서대로 소수로 나타내시오.

답: _____

답: _____

41. 다음 중에서 7.5에 가장 가까운 수는 어느 것입니까?

$$\frac{59}{8},\ 7\frac{2}{10},\ 7\frac{11}{16},\ \frac{93}{12},\ 7.35$$

① 7.35 ② $\frac{93}{12}$ ③ $7\frac{11}{16}$ ④ $7\frac{2}{10}$ ⑤ $\frac{59}{8}$

42. 다음 중 3.17에 가장 가까운 수는 어느 것입니까?

① $\frac{41}{12}$ ② $3\frac{1}{5}$ ③ $\frac{25}{7}$ ④ $\frac{30}{9}$ ⑤ 3.3

43. 다음 중 $7\frac{13}{125}$ 에 가장 가까운 수는 어느 것입니까?

① 7.1 ② $6\frac{117}{125}$ ③ $7\frac{3}{8}$ ④ $7\frac{5}{16}$ ⑤ 6.9

44. $\frac{88}{125}$ 에 가장 가까운 수를 구하시오.

① $\frac{22}{250}$ ② 0.84 ③ 0.74 ④ 0.728 ⑤ $\frac{152}{250}$

45. 무게가 똑같은 연필 4 다스의 무게를 재었더니 $144\frac{4}{5}$ g이었습니다. 이 연필 한 자루의 무게는 몇 g인지 구하시오.

답: _____ g

46. $\frac{3}{8}$ 의 5 배의 반은 얼마인지 구하시오.

① $2\frac{1}{2}$ ② $1\frac{7}{8}$ ③ $\frac{15}{16}$ ④ $\frac{7}{20}$ ⑤ $\frac{3}{40}$

47. $2\frac{2}{9}$kg 의 반의 반은 몇 kg 입니까?

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

48. 길이가 $13\frac{5}{7}\,\mathrm{m}$ 인 철사를 똑같이 잘라서 크기가 같은 정사각형 6 개를 만들었습니다. 이 정사각형의 한 변의 길이는 몇 m 입니까?

① $\frac{1}{7}\,\mathrm{m}$ ② $\frac{4}{7}\,\mathrm{m}$ ③ $1\frac{2}{7}\,\mathrm{m}$ ④ $2\,\mathrm{m}$ ⑤ $2\frac{3}{7}\,\mathrm{m}$