1. 다음 계산을 하시오.

$$3\frac{5}{7}+2\frac{1}{7}$$

① $3\frac{6}{7}$ ② $4\frac{6}{7}$ ③ $5\frac{6}{7}$ ④ $6\frac{6}{7}$ ⑤ $6\frac{5}{49}$

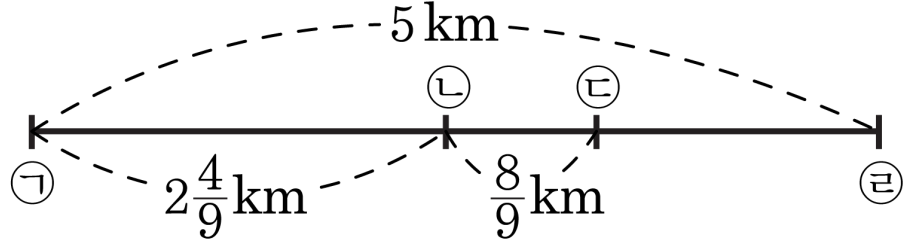
2. 어떤 컵에 들어 있는 주스를 $1\frac{4}{6}$L 먹었더니 $3\frac{5}{6}$L 남았습니다. 먹기 전에 컵에 들어 있던 주스는 몇 L 인지 구하시오.

① $4\frac{5}{6}$ L ② $5\frac{3}{6}$ L ③ $5\frac{5}{6}$ L ④ $6\frac{4}{6}$ L ⑤ $6\frac{5}{6}$ L

3. 혜정이네 집에서는 지난 주에 쌀을 $3\frac{5}{8}$kg 먹었고, 이번 주에 $4\frac{6}{8}$kg 먹었다고 합니다. 2주일 동안 먹은 쌀은 모두 몇 kg 인지 구하시오.

① $1\frac{3}{8}$kg ② $7\frac{3}{8}$kg ③ $8\frac{3}{8}$kg ④ $7\frac{3}{8}$kg ⑤ $6\frac{4}{8}$kg

4. 다음을 보고 ㉢에서 ㉣까지의 거리를 구하시오.



① $4\frac{1}{9}$km ② $3\frac{5}{9}$km ③ $2\frac{5}{9}$km

④ $1\frac{6}{9}$km ⑤ $1\frac{5}{9}$km

5. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

(1) 0.02는 0.01이 $\square$인 수입니다.
(2) 0.007은 0.001이 $\square$인 수입니다.

① (1)2 (2) 7 ② (1) 2 (2) 70 ③ (1) 20 (2) 7

④ (1) 20 (2) 70 ⑤ (1) 0.2 (2) 0.7

6. 다음 보기를 보고, $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것을 고르시오.

보기

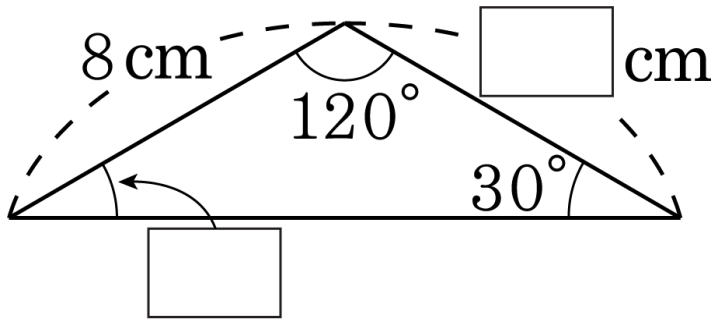
$$4.528 = 4 + +0.5 + 0.02 + 0.008$$

$$3.125 = 3 + \square + 0.02 + \square$$

① $1, 0.05$ ② $1, 0.005$ ③ $0.1, 0.05$

④ $0.1, 0.005$ ⑤ $0.01, 0.005$

7. 도형은 이등변삼각형입니다. □안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.(왼쪽부터 쓰시오.)



답: _____ °

답: _____

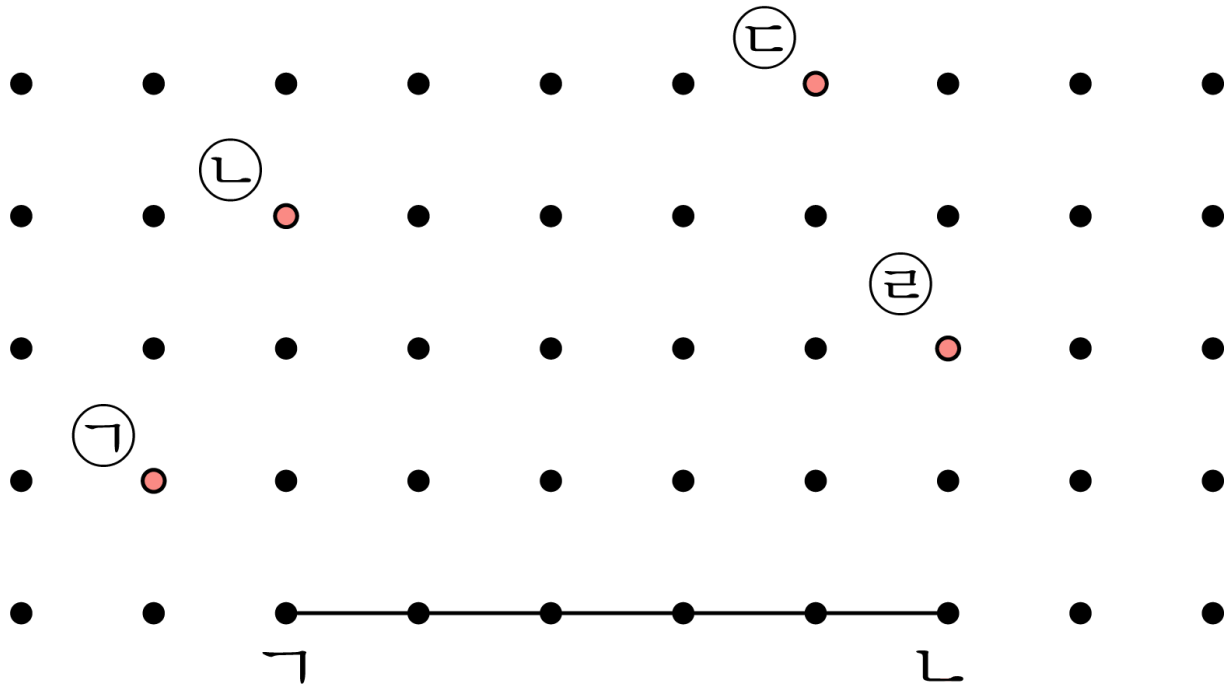
8. $\square$ 안에 알맞은 수를 순서대로 써넣은 것을 고르시오.

$$8.77 - 2.37 - 1.98 = \square - 1.98 = \square$$

① 6.04, 4.02 ② 6.04, 4.42 ③ 6.4, 4.02

④ 6.4, 4.42 ⑤ 6.4, 4.52

9. 선분 ㄱㄴ과 한 점을 이어서 둔각삼각형을 그릴려고 합니다. 이어야 하는 점의 기호는 어느 것입니까?



① ㉠ ② ㉡

③ ㉢ ④ ㉣

⑤ 모두 가능합니다.

10. 분수의 합이 1 보다 큰 것을 찾으시오.

보기

(가) $\frac{1}{4}+\frac{3}{4}$ (나) $\frac{10}{12}+\frac{7}{12}$ (다) $\frac{3}{5}+\frac{1}{5}$

① (가) ② (나) ③ (다) ④ (가), (나) ⑤ (나), (다)

11. 다음 중 분수의 계산이 잘못된 것은 어느 것인지 구하시오.

① $1\frac{4}{9}-1\frac{3}{9}=\frac{1}{9}$

② $2\frac{2}{8}-\frac{4}{8}=1\frac{6}{8}$

③ $\frac{6}{7}-\frac{3}{7}=\frac{9}{7}$

④ $4\frac{7}{21}-3\frac{4}{21}=1\frac{3}{21}$

⑤ $3\frac{1}{6}-2\frac{4}{6}=\frac{3}{6}$

12. 다음 중 이등변삼각형에 대한 설명으로 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

① 꼭짓점이 3 개입니다.

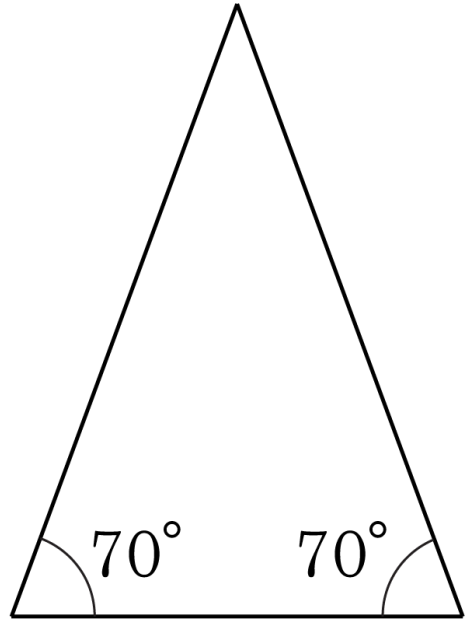
② 두 변의 길이가 같은 삼각형입니다.

③ 정삼각형도 이등변삼각형입니다.

④ 직각삼각형도 이등변삼각형입니다.

⑤ 변이 3 개입니다.

13. 다음 삼각형의 이름으로 옳은 것은 어느 것입니까?



① 정삼각형, 둔각삼각형

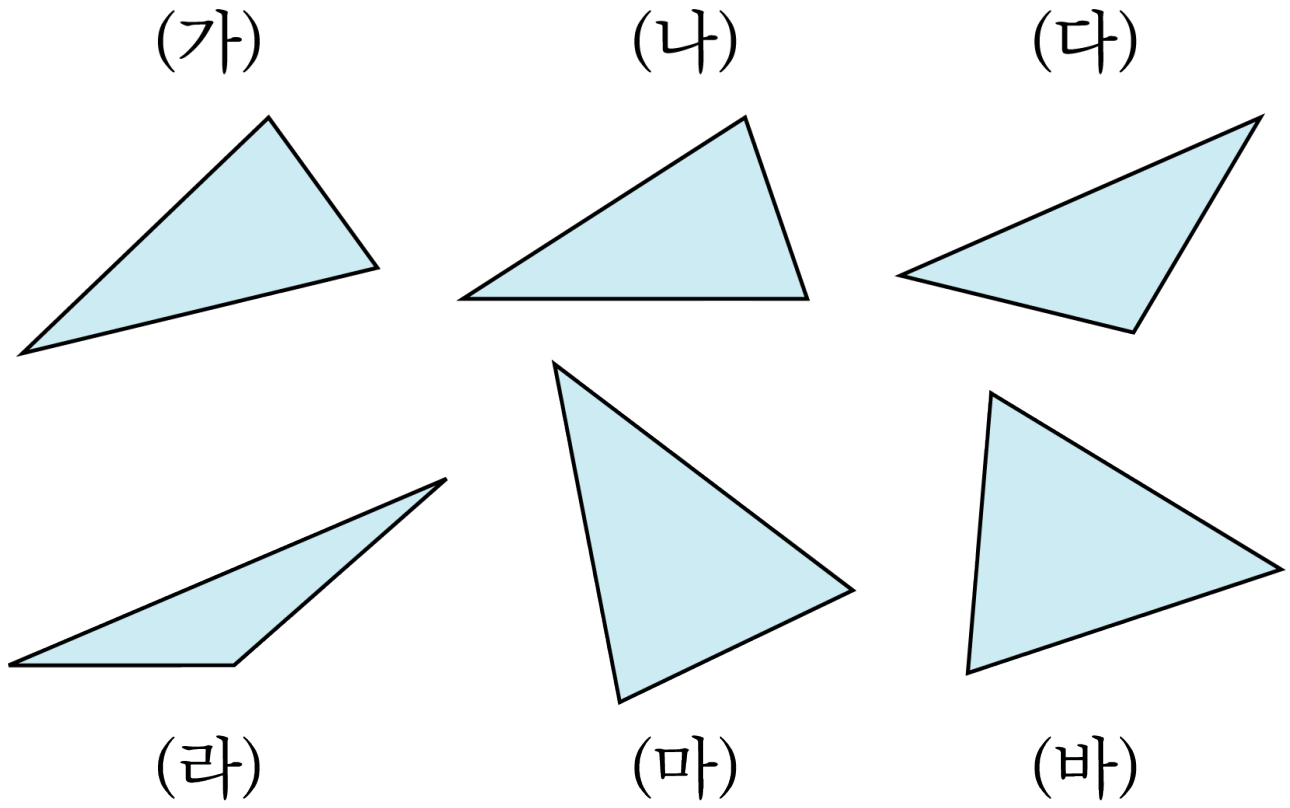
② 둔각삼각형, 예각삼각형

③ 정삼각형, 이등변삼각형

④ 예각삼각형, 이등변삼각형

⑤ 정삼각형, 예각삼각형

14. 다음 삼각형 중 예각삼각형을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



① 가, 나, 라, 바 ② 가, 나, 마, 바 ③ 나, 마, 바

④ 다, 라 ⑤ 나, 다, 마, 바

15. 다음 소수를 바르게 읽은 것을 찾으시오.

(1) 5.64 (2) 120.84

① (1) 오점 육십사 (2) 일이영점 팔십사

② (1) 오점 육사 (2) 백이십점 팔사

③ (1) 오육사 (2) 일이영팔사

④ (1) 오백육십사 (2) 만이천 팔십사

⑤ (1) 오점 육사 (2) 일이영점 팔십사

16. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느것입니까?

10.9 의 10 배는 $\square$ 이고, 10.9 의 $\frac{1}{100}$ 은 $\square$ 입니다.

① 109, 1.09 ② 109, 0.109 ③ 1.09, 0.109

④ 10.9, 0.109 ⑤ 1.09, 1.09

17. $\square$안에 알맞은 수나 말을 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

1 km는 $\square$ m이므로, 1 m는 분수로 $\square$ km 입니다.

① 1 , $\frac{1}{10}$ ② 10 , $\frac{1}{10}$ ③ 100 , $\frac{1}{100}$

④ 1000 , $\frac{1}{1000}$ ⑤ 1000 , $\frac{1}{10000}$

18. 다음 중 0.008 과 같은 수는 어느 것입니까?

① 0.01 이 8 인 수

② $\frac{1}{100}$ 이 8 인 수

③ 0.001 이 80 인 수

④ 0.001 이 8 인 수

⑤ 0.1 이 80 인 수

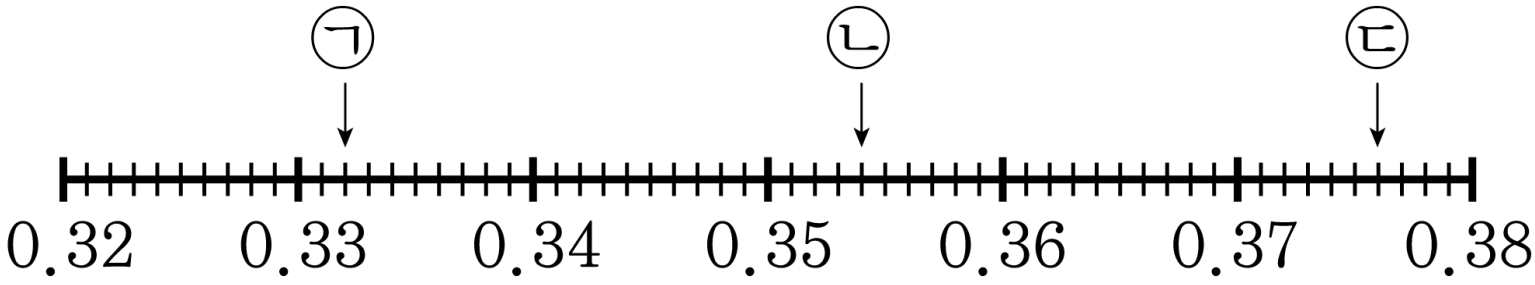
19. 빈 칸에 알맞은 수를 순서대로 써넣은 것을 고르시오.

$3.82 - \square - 3.83 - \square - 3.84$

① 3.821, 3.831 ② 3.822, 3.832 ③ 3.823, 3.833

④ 3.824, 3.834 ⑤ 3.825, 3.835

20. 다음 수직선에서 표시된 부분을 소수로 나타낸 것으로 바른 것을 고르시오.



① ㉠ 0.335 ㉡ 0.352 ㉢ 0.374

② ㉠ 0.332 ㉡ 0.358 ㉢ 0.371

③ ㉠ 0.332 ㉡ 0.354 ㉢ 0.376

④ ㉠ 0.333 ㉡ 0.355 ㉢ 0.377

⑤ ㉠ 0.339 ㉡ 0.359 ㉢ 0.379