

1. 안에 기호를 알맞게 넣은 것은 어느 것인지 고르시오.

$$\frac{8}{7} \square \frac{3}{7} \square \frac{4}{7} = \frac{9}{7}$$

①  $-$ ,  $+$

②  $-$ ,  $-$

③  $+$ ,  $+$

④  $+$ ,  $-$

⑤  $-$ ,  $\times$

2.  안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

$$(1) 4\frac{3}{7} + 5\frac{4}{7} = \square + \frac{\square}{7} = \square$$

$$(2) 7\frac{11}{13} + 3\frac{2}{13} = \square + \frac{\square}{13} = \square$$

① (1) 9 , 7 , 10 (2) 10 , 13 , 11

② (1) 7 , 9 , 10 (2) 13 , 10 , 11

③ (1) 7 , 10 , 9 (2) 13 , 11 , 10

④ (1) 10 , 7 , 9 (2) 11 , 13 , 10

⑤ (1) 9 , 7 , 10 (2) 10 , 13 , 14

3. 철수의 몸무게는  $34\frac{5}{22}$  kg이고, 선영이의 몸무게는  $29\frac{15}{22}$  kg입니다.

두 사람의 몸무게를 합하면 몇 kg인지 구하시오.

①  $60\frac{20}{22}$  kg

②  $60\frac{20}{44}$  kg

③  $63\frac{20}{44}$  kg

④  $63\frac{20}{22}$  kg

⑤  $64\frac{20}{22}$  kg

4. 다음 분수의 뺄셈을 하시오.

$$\frac{20}{8} - 1\frac{5}{8}$$

①  $\frac{3}{8}$

②  $\frac{4}{8}$

③  $\frac{5}{8}$

④  $\frac{6}{8}$

⑤  $\frac{7}{8}$

5. 다음 중 소수 둘째 자리의 숫자가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 35.249

② 0.593

③ 8.904

④ 5.063

⑤ 0.229

6. 정택이네 집에서 학교까지의 거리는  $3\frac{6}{9}$  km 이고, 민선이네 집에서 학교까지의 거리는  $2\frac{5}{9}$  km 입니다. 누구네 집에서 학교까지의 거리가 얼마만큼 가까운지 차례대로 구하시오.

① 정택,  $1\frac{1}{9}$  km

② 민선,  $1\frac{1}{9}$  km

③ 정택,  $\frac{8}{9}$  km

④ 민선,  $\frac{8}{9}$  km

⑤ 정택,  $\frac{1}{9}$  km

7. 다음 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?

- ① 세 각이 모두 예각인 삼각형을 예각삼각형이라고 합니다.
- ② 세 각이 모두 둔각인 삼각형을 둔각삼각형이라고 합니다.
- ③ 세 변이 각각 8cm, 8cm, 8cm인 삼각형은 정삼각형입니다.
- ④ 세 변이 각각 8cm, 8cm, 8cm인 삼각형은 이등변 삼각형입니다.
- ⑤ 5시 5분일 때 시침과 분침이 이루는 작은 각은 둔각입니다.

8. 다음을 소수로 차례대로 나타낸 것을 고르시오.

(1)  $\frac{1}{10}$  이 5인 수보다 0.01이 3인 수 만큼 작은 수

(2) 0.07의 100배인 수보다  $\frac{1}{10}$  이 9인 수만큼 큰 수

① (1) 0.53    (2) 0.79

② (1) 5.3    (2) 0.79

③ (1) 0.47    (2) 0.79

④ (1) 0.47    (2) 7.9

⑤ (1) 0.47    (2) 7.09

9. 안에 알맞은 수를 바르게 써넣은 것을 고르시오.

$$(1) 28 \text{ cm} = \square \text{ m}$$

$$(2) 6 \text{ m } 75 \text{ cm} = \square \text{ m}$$

① (1) 0.028 (2) 0.675

② (1) 0.028 (2) 6.75

③ (1) 0.28 (2) 0.675

④ (1) 0.28 (2) 6.75

⑤ (1) 2.8 (2) 0.675

10.  안에 알맞은 수를 차례로 써 넣은 것을 고르시오.

$$(1) 11\frac{5}{12} + \square = 15\frac{2}{12}$$

$$(2) 3\frac{16}{17} + 6\frac{13}{17} = \square$$

① (1) 3 (2)  $10\frac{9}{17}$

③ (1)  $3\frac{7}{12}$  (2)  $10\frac{11}{17}$

⑤ (1) 4 (2)  $10\frac{13}{17}$

② (1)  $3\frac{5}{12}$  (2)  $10\frac{10}{17}$

④ (1)  $3\frac{9}{12}$  (2)  $10\frac{12}{17}$

11. 다음은 삼각형의 세 각 중 두 각의 크기를 나타낸 것입니다. 다음 중 둔각삼각형을 모두 고르시오.

①  $48^{\circ}$ ,  $42^{\circ}$

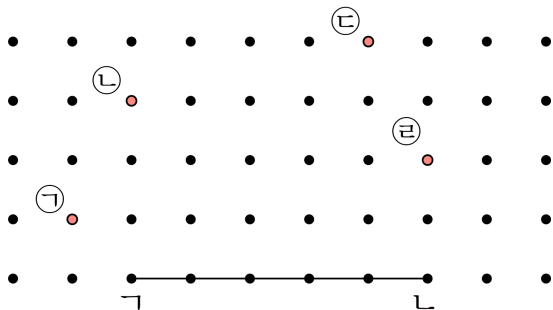
②  $23^{\circ}$ ,  $66^{\circ}$

③  $55^{\circ}$ ,  $39^{\circ}$

④  $50^{\circ}$ ,  $38^{\circ}$

⑤  $55^{\circ}$ ,  $45^{\circ}$

12. 선분  $\neg \sqsubset$ 과 한 점을 이어서 둔각삼각형을 그릴려고 합니다. 이어야 하는 점의 기호는 어느 것입니까?



① ㄱ

② ㄴ

③ ㄷ

④ ㄹ

⑤ 모두 가능합니다.

13. 다음 보기를 보고  안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

보기

$$5.67 = 5 + 0.6 + 0.07$$

$$34.09 = 30 + \text{} + \text{}$$

① 3, 0.9

② 3, 0.09

③ 4, 0.9

④ 4, 0.09

⑤ 4, 2.09

14.  안에 알맞은 수를 바르게 써 넣은 것은 어느 것입니까?

(1) 0.01 이 251 인 수는  입니다.

(2) 0.001 이 1064 인 수는  입니다.

① (1)2.51    (2)106.4

② (1)2.51    (2)10.64

③ (1)2.51    (2)1.064

④ (1)25.1    (2)10.64

⑤ (1)25.1    (2)1.064

15.  안에는 0 부터 9 까지의 수가 들어갈 수 있습니다. 큰 수부터 순서대로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠  $3.\square 2$

㉡  $4.0\square 5$

㉢  $3.97\square$

① ㉠-㉡-㉢

② ㉠-㉢-㉡

③ ㉡-㉠-㉢

④ ㉡-㉢-㉠

⑤ ㉢-㉠-㉡

**16.** 다음 수 중에서 7.05 보다 크고, 7.18 보다 작은 수는 모두 몇 개입니까?

7.1, 7.12, 7.21, 7.03, 7.07

① 1 개

② 2 개

③ 3 개

④ 4 개

⑤ 5 개

17. 빈 칸에 들어갈 알맞은 소수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

$$\boxed{3.806} - \boxed{3.81} - \boxed{\phantom{000}} - \boxed{\phantom{000}} - \boxed{3.822}$$

① 3.812, 3.814

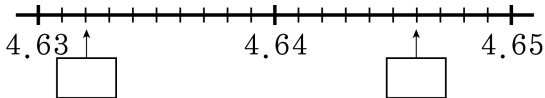
② 3.815, 3.817

③ 3.814, 3.818

④ 3.82, 3.821

⑤ 3.818, 3.82

18.  안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.



① 4.632, 4.643

② 4.632, 4.644

③ 4.632, 4.645

④ 4.632, 4.646

⑤ 4.632, 4.647

19. 예각삼각형을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것인지 고르시오.



① 나, 마, 아

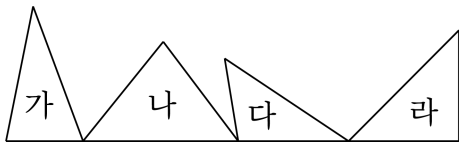
② 나, 마, 바, 차

③ 나, 마, 바, 아

④ 마, 바, 사, 아

⑤ 바, 아, 차

20. 다음 그림을 보고, 물음에 바르게 답한 것은 어느 것인지 고르시오.



- (1) 예각삼각형은 어느 것입니까?
- (2) 둔각삼각형은 어느 것입니까?
- (3) 직각삼각형은 어느 것입니까?

- ① (1) 가 (2) 나, 다 (3) 라
- ② (1) 가 (2) 나 (3) 다, 라
- ③ (1) 가, 나 (2) 다, 라 (3) 없음
- ④ (1) 가, 나 (2) 다 (3) 라
- ⑤ (1) 가, 나, 다 (2) 없음 (3) 라