1. $\boxed{}$ 안에 알맞은 수를 고르시오.

$$\frac{3}{36}+\frac{8}{36}=\frac{\square}{36}$$

① 5 ② 10 ③ 11 ④ 24 ⑤ 36

2. 유진이의 책가방의 무게는 $\frac{3}{10}$ kg 이고, 정택이의 책가방의 무게는 $\frac{9}{10}$ kg 입니다. 두 사람 모두의 책가방의 무게를 구하시오.

① $1\frac{3}{5}$ kg ② $1\frac{2}{10}$ kg ③ $2\frac{7}{10}$ kg
④ $2\frac{9}{10}$ kg ⑤ $3\frac{1}{10}$ kg

3. 사과 한 상자의 무게는 $9\frac{3}{7}$kg 이고, 배 한 상자의 무게는 $8\frac{1}{7}$kg 입니다. 사과 한 상자와 배 한 상자의 무게의 합은 몇 kg 인지 구하시오.

① $17\frac{4}{7}$ kg ② $1\frac{2}{17}$ kg ③ $3\frac{4}{17}$ kg
④ $19\frac{4}{17}$ kg ⑤ $16\frac{4}{17}$ kg

4. 다음 중 답이 가장 작은 것은 어느 것인지 구하시오.

① $3\frac{8}{5}-2\frac{1}{5}$ ② $1\frac{7}{5}+4\frac{2}{5}$ ③ $8\frac{3}{5}-5\frac{9}{5}$
④ $3\frac{9}{5}+1\frac{4}{5}$ ⑤ $\frac{2}{5}+\frac{1}{5}$

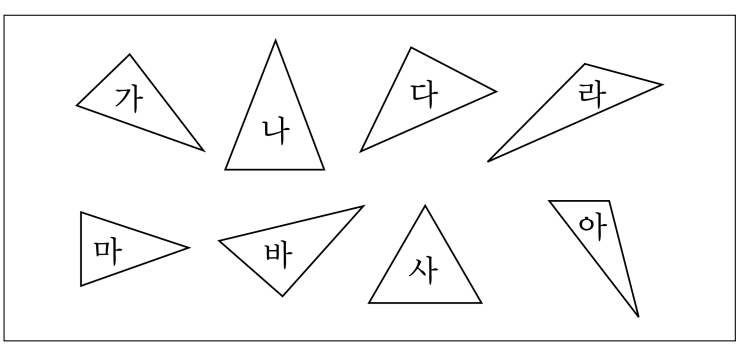
5. 간장이 $2\frac{6}{8}$L 있습니다. 이 중에서 $1\frac{2}{8}$L 를 사용했다면, 남은 간장은 몇 L 인지 구하시오.

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

6. 두 분수 $2\frac{4}{5}$ 와 $7\frac{3}{5}$ 의 합과 차를 차례로 계산한 것을 고르시오.

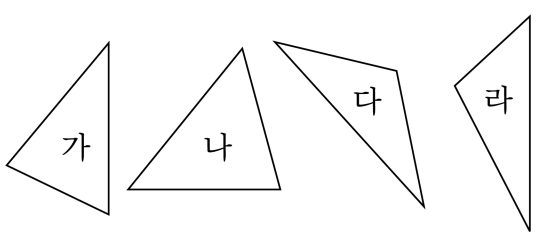
① 합 : $10\frac{1}{5}$, 차 : 4
② 합 : $10\frac{2}{5}$, 차 : $4\frac{4}{5}$
③ 합 : $10\frac{3}{5}$, 차 : $4\frac{3}{5}$
④ 합 : $10\frac{4}{5}$, 차 : $4\frac{2}{5}$
⑤ 합 : 11, 차 : $4\frac{1}{5}$

7. 이등변삼각형을 모두 찾아 기호를 고른 것은 어느 것인지 고르시오.



① 가, 나, 마 ② 가, 나, 마, 사 ③ 나, 마, 사
④ 나, 마, 사, 아 ⑤ 마, 사

8. 다음을 보고, 둔각인 삼각형을 찾아 기호를 쓴 것을 고르시오.



① 가, 다 ② 나, 다 ③ 나, 라
④ 나, 다, 하 ⑤ 다, 라

9. 다음 중 지울 수 있는 0을 가진 소수는 어느 것입니까?

① 1.309 ② 4.016 ③ 2.070
④ 10.007 ⑤ 202.4

10. 다음 중 이등변삼각형에 대한 설명이 아닌 것을 모두 고르시오.

㉠ 두 변의 길이가 같습니다. ㉡ 세 각의 크기가 같습니다. ㉢ 세 변의 길이가 같습니다. ㉣ 두 각의 크기가 같습니다. ㉤ 한 각이 90 입니다.

① ㉠, ㉣ ② ㉡, ㉢, ㉤ ③ ㉡, ㉢
④ ㉡, ㉢, ㉣, ㉤ ⑤ ㉢, ㉣, ㉤

11. 다음 설명 중 정삼각형의 특징으로 적합하지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까? (정답 2개)

① 세 변의 길이가 모두 같습니다.

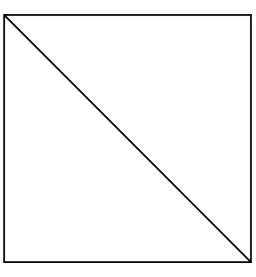
② 세 각의 크기는 모두 60°입니다.

③ 모든 이등변삼각형은 정삼각형입니다.

④ 한 변의 길이가 3 cm이면 나머지 두 변의 길이의 합은 6 cm 입니다.

⑤ 정삼각형은 이등변삼각형이라고 할 수 있습니다.

12. 다음은 정사각형의 두 꼭짓점과 중심을 이어서 만든 삼각형에 대한 설명입니다. 옳은 것은 어느 것입니까? (정답 2개)



① 세 변의 길이가 같습니다.
② 이등변삼각형입니다.
③ 직각삼각형입니다.
④ 세 각의 크기가 같습니다.
⑤ 정삼각형입니다.

13. 다음 중 틀린 것은 어느 것입니까?

① 정삼각형은 이등변삼각형이라고 할 수 있습니다.

② 직사각형의 대각선을 따라 잘랐을 때 생기는 도형은 직각이등변삼각형입니다.

③ 두 각의 크기가 각각 $20°$, $40°$ 인 삼각형을 둔각삼각형입니다.

④ 한 변의 길이가 5cm 이고, 양 끝점에서 각도가 각각 $60°$ 인 삼각형은 예각삼각형입니다.

⑤ 삼각형의 세 각의 합은 $180°$ 입니다.

14. 보기를 보고, $\boxed{}$ 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

보기

$$6.34 = 6 + 0.3 + 0.04$$

$$3.72 = \boxed{} + \boxed{} + \boxed{}$$

① $3, 7, 2$　② $3, 0.7, 0.2$　③ $3, 0.7, 0.02$

④ $30, 7, 0.2$　⑤ $30, 0.07, 0.02$

15. 다음 소수를 바르게 읽은 것끼리 연결한 것은 어느 것입니까?

(1) 0.285	㉠ 사점 칠육오
(2) 4.765	㉡ 영점 이팔오
(3) 52.43	㉢ 사십이점 팔사육
(4) 42.846	㉣ 오십이점 사삼

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)-㉢

16. $\boxed{}$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느것입니까?

10.9 의 10 배는 $\boxed{}$이고, 10.9 의 $\frac{1}{100}$ 은 $\boxed{}$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. 다음 수의 크기 비교를 바르게 한 것은 어느 것입니까?

4.08 4.07 4.2 4.31

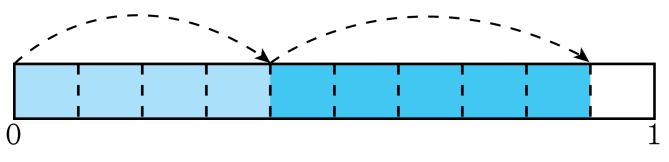
① 4.07 > 4.08 > 4.2 > 4.31
② 4.31 > 4.2 > 4.07 > 4.08
③ 4.2 > 4.31 > 4.08 > 4.07
④ 4.31 > 4.2 > 4.08 > 4.07
⑤ 4.31 > 4.08 > 4.07 > 4.2

18. $\square$ 안에 알맞은 수를 고르시오.

$$\square - 5.741 - \square - 5.743$$

① 5.73, 5.742 ② 5.73, 5.7415 ③ 5.74, 5.742
④ 5.74, 5.7415 ⑤ 5.74, 5.7425

19. 다음 그림을 보고, 식을 세우려고 합니다. 알맞게 세운 식을 고르시오.



$\square + \square = \square$

① $0.4 + 0.2 = 0.6$

② $0.4 + 0.3 = 0.7$

③ $0.5 + 0.4 = 0.9$

④ $0.4 + 0.5 = 0.9$

⑤ $0.3 + 0.6 = 0.9$

20. 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) 0.7 – 0.2 (2) 0.6 – 0.1

① (1) 0.9 (2) 0.7 ② (1) 0.9 (2) 0.5 ③ (1) 0.5 (2) 0.7
④ (1) 0.5 (2) 0.5 ⑤ (1) 0.5 (2) 0.2

21. 다음 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) 1 − 0.2 (2) 0.5 − 0.2

① (1) 0.8 (2) 0.3 ② (1) 0.8 (2) 0.7 ③ (1) 0.7 (2) 0.8
④ (1) 1.3 (2) 0.3 ⑤ (1) 1.3 (2) 0.7

22. 다음 $\square$ 안에 알맞은 수를 차례로 구한 것을 고르시오.

(1) 0.35 는 0.01 이 $\square$개이고, 0.11 은 0.01 이 $\square$개입니다.
(2) $0.35 + 0.11$ 은 얼마입니까?

① (1) $3.5, 1.1$ (2) 0.46
② (1) $3.5, 11$ (2) 0.46
③ (1) $35, 1.1$ (2) 0.46
④ (1) $35, 11$ (2) 0.46
⑤ (1) $350, 110$ (2) 0.46

23. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $0.26 + 0.35$ (2) $0.72 + 0.62$

① (1) 0.51 (2) 1.34
② (1) 0.51 (2) 1.35
③ (1) 0.61 (2) 1.34
④ (1) 0.61 (2) 1.35
⑤ (1) 0.61 (2) 1.37

24. 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) 0.78 – 0.17 (2) 0.48 – 0.23

① (1) 0.59 (2) 0.225
② (1) 0.6 (2) 0.25
③ (1) 0.61 (2) 0.25
④ (1) 0.61 (2) 0.35
⑤ (1) 0.62 (2) 0.35

25. 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) 0.88 − 0.78 (2) 0.61 − 0.18

① (1) 0.11 (2) 0.33
② (1) 0.9 (2) 0.43
③ (1) 0.9 (2) 0.33
④ (1) 0.1 (2) 0.33
⑤ (1) 0.1 (2) 0.43