

1. 다음 분수의 뺄셈을 하시오.

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

① $\frac{3}{8}$

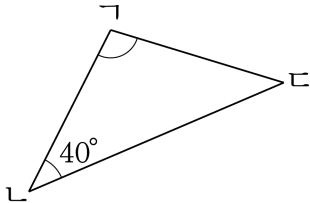
② $\frac{4}{8}$

③ $\frac{5}{8}$

④ $\frac{6}{8}$

⑤ $\frac{7}{8}$

2. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 각 $\angle \Gamma$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

3. 다음 수 중에서 4.09보다 크고 4.54보다 작은 수는 모두 몇 개입니까?

4.62, 4.51, 4.25, 4.8, 4.3, 4.07

① 5개

② 4개

③ 3개

④ 2개

⑤ 1개

4. 뛰어 세는 규칙을 찾아 안에 알맞은 수를 순서대로 쓴 것을 고르시오.

$$0.68 - 0.69 - \boxed{} - \boxed{}$$

① $0.7, 0.71$

② $0.7, 0.73$

③ $0.7, 0.75$

④ $0.695, 0.7$

⑤ $0.7, 0.715$

5. 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 0.7 - 0.2 \quad (2) 0.6 - 0.1$$

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

6. 유진, 해철, 강식 세 명이 고무줄을 나누어 가졌습니다. 유진은 $\frac{11}{13}\text{m}$, 해철이는 $1\frac{7}{13}\text{m}$, 강식이는 $3\frac{9}{13}\text{m}$ 를 가졌습니다. 처음에 고무줄은 몇 m인지 구하시오.

① $5\frac{1}{13}\text{m}$

② $5\frac{8}{13}\text{m}$

③ $6\frac{1}{13}\text{m}$

④ $6\frac{8}{13}\text{m}$

⑤ $6\frac{12}{13}\text{m}$

7. 다음을 계산 결과가 큰 순서대로 나열한 것은 무엇입니까?

$$\textcircled{\text{㉠}} \quad 5 - 1\frac{7}{13}$$

$$\textcircled{\text{㉡}} \quad 7 - 3\frac{1}{13}$$

$$\textcircled{\text{㉢}} \quad 10 - 5\frac{11}{13}$$

① ㉠, ㉡, ㉢

② ㉠, ㉢, ㉡

③ ㉡, ㉠, ㉢

④ ㉢, ㉠, ㉡

⑤ ㉢, ㉡, ㉠

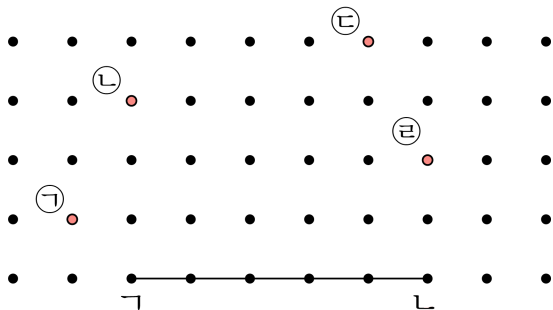
8. 두 수의 크기를 비교하여 안에 $>$, $<$ 또는 $=$ 를 써 넣으시오.

$$9\frac{5}{9} - 1\frac{4}{9} \square 2\frac{6}{9} + 5\frac{4}{9}$$



답:

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



① ㄱ

② ㄴ

③ ㄷ

④ ㄹ

⑤ 모두 가능합니다.

10. 다음 중 밑줄 친 숫자 5 가 나타내는 수가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① 327.05

② 15.04

③ 28.5

④ 34.005

⑤ 0.051

11. 은서와 준서는 비가 와서 우산을 가져 왔습니다. 은서의 우산은 152 cm 이고, 준서의 우산은 136 cm 입니다. 은서와 준서가 가지고 온 우산의 길이를 각각 m 로 나타냈을 때, 누구의 우산이 몇 m 더 긴지 구하시 오.

① 은서, 1.36 m

② 은서, 1.52 m

③ 은서, 1.16 m

④ 은서, 0.16 m

⑤ 은서, 16 m

12. 다음 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $4.7 - 0.27$ (2) $6.05 - 0.96$

① (1) 4.43 (2) 5.09

② (1) 4.33 (2) 6.09

③ (1) 4.43 (2) 5.49

④ (1) 4.33 (2) 5.09

⑤ (1) 4.43 (2) 4.49

13. 다음 중 막대 그래프로 나타내면 좋은 것들의 개수를 구하시오.

- ㉠ 1 년 동안 유진이의 수학 점수의 변화
- ㉡ 우리 반 학생들이 좋아하는 운동의 종류
- ㉢ 일 주일 동안 강낭콩 크기의 변화
- ㉣ 도시별 도서관 수
- ㉤ 우리 반의 온도 변화



답: _____

개

14. 물결선을 사용한 꺾은선그래프로 나타내기에 알맞은 표는 어느 것인지 쓰시오.

㉠ 정훈이네 교실의 온도						
시각(시)	9	10	11	12	1	2
온도($^{\circ}\text{C}$)	4	5	7	10	12	13

㉡ 수학 점수의 변화					
월	3	4	5	6	7
점수(점)	89	92	90	94	97



답: _____

15. 4.8 L 의 물이 들어 있는 물통이 있습니다. 0.32 L 의 그릇으로 5 번 퍼낸 후, 남은 물을 0.01 L 의 그릇으로 모두 퍼내려면 몇 번 퍼내야 하는지 구하시오.



답:

번

16. 남균이와 병준이는 각각 다음과 같은 숫자 카드를 가지고 있습니다. 두 사람이 이 숫자 카드를 한 번씩 써서 가장 큰 소수 세 자리 수를 만들 때, 두 사람이 만든 수의 차는 얼마인지 구하시오. (단, 소수점 아래 끝 자리에는 0이 올 수 없습니다.)

남균 :

1

3

0

9

병준 :

2

4

1

8



답: _____

17. 다음을 보고, 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 소수로 나타내시오.

㉠ 7.808

㉡ 7.088

㉢ $7\frac{55}{1000}$

㉣ $7\frac{880}{1000}$



답:

18. 다음 표는 다각형의 대각선의 수를 나타낸 것입니다. 규칙을 찾아 십일각형의 대각선의 수를 구하시오.

도형	사각형	오각형	육각형	칠각형
대각선 수(개)	2	5	9	14



답:

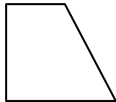
개

19. 다음 사각형 중에서 두 대각선의 길이가 같은 것은 어느 것인지 구하십시오.

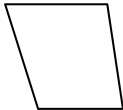
①



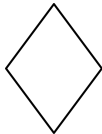
②



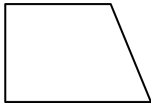
③



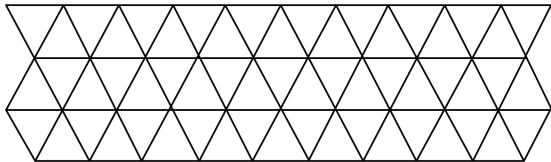
④



⑤



20. 다음과 같이 작은 정삼각형의 변과 꼭짓점을 따라서 여러 가지 다각형을 그릴 때 그릴 수 없는 것은 어느 것인지 고르시오.



① 정삼각형

② 정오각형

③ 정육각형

④ 마름모

⑤ 평행사변형

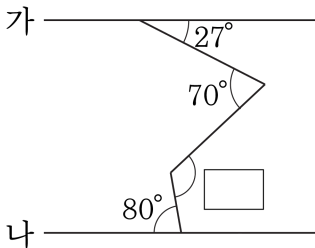
21. 8.5 L 들이 물통에는 6.429 L 의 물이 들어 있고, 10.5 L 들이 물통에는 8340 mL 의 물이 들어 있습니다. 두 물통에 물을 가득 담으려면, 모두 몇 L 의 물이 더 필요한지 구하시오.



답:

_____ L

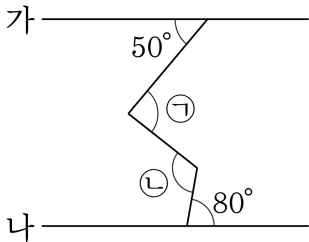
22. 다음 그림에서 가 직선과 나 직선은 평행입니다. 안에 알맞은 각을 구하시오.



답:

°

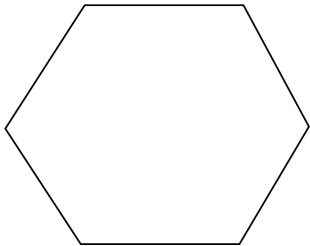
23. 다음 그림에서 직선 가와 직선 나가 서로 평행일 때, 각 ㉠과 각 ㉡의 크기의 차를 구하시오.



답:

°

24. 삼각형의 세 각의 합이 180° 임을 이용하여 정육각형의 한 각의 크기를 구하시오.



답:

_____°

25. 삼각형의 세 내각의 합이 180° 임을 이용하여 정십오각형의 한 각의 크기를 구하시오.



답:

°