

1. 다음 분수의 뺄셈을 계산하시오.

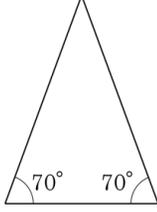
$$\frac{8}{11} - \frac{3}{11} - \frac{3}{11} - \frac{1}{11}$$

- ① $\frac{1}{11}$ ② $\frac{2}{11}$ ③ $\frac{3}{11}$ ④ $\frac{4}{11}$ ⑤ $\frac{5}{11}$

2. 쇠막대 3m 의 무게는 $3\frac{3}{5}$ kg 입니다. 똑같은 쇠막대 6m 의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

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

3. 다음 삼각형의 이름으로 옳은 것은 어느 것입니까?



- ① 정삼각형, 둔각삼각형
- ② 둔각삼각형, 예각삼각형
- ③ 정삼각형, 이등변삼각형
- ④ 예각삼각형, 이등변삼각형
- ⑤ 정삼각형, 예각삼각형

4. 안에 알맞은 수를 차례대로 구한 값을 고르시오.

$$3.82 - \boxed{} - 3.84 - \boxed{} - 3.86$$

- ① 3.93, 3.95 ② 3.83, 3.85 ③ 0.83, 0.85
④ 3.85, 3.87 ⑤ 3.83, 3.87

5. 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

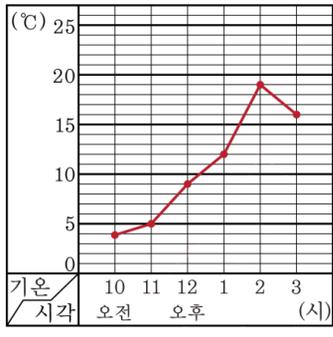
④ (1) 0.61 (2) 0.35

⑤ (1) 0.62 (2) 0.35

6. 꺾은선 그래프로 나타내기에 알맞지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 우리나라의 한 달 동안의 강수량의 변화
- ② 남현이의 키의 변화
- ③ 교실의 온도 변화
- ④ 우리나라 수출액의 변화
- ⑤ 태수의 과목별 시험 점수

7. 다음 그림은 예진이가 어느 날의 기온을 재어 찍은 선그래프로 나타낸 것입니다. 기온의 변화가 가장 심한 때는 몇 시와 몇 시 사이인지 고르시오.



- ① 오후 12시와 오후 1시 사이
- ② 오후 1시와 오후 2시 사이
- ③ 오후 2시와 오후 3시 사이
- ④ 오전 10시와 오전 11시 사이
- ⑤ 오전 11시와 오후 12시 사이

8. 다음 중 우리 주변에서 볼 수 있는 평면을 빈틈없이 덮기가 아닌 것은 어느 것입니까?

- ① 목욕탕 바닥의 타일
- ② 벽에 붙여 있는 선전 벽보
- ③ 벽지의 무늬
- ④ 호텔 입구의 바닥 장식 대리석
- ⑤ 보도블럭

9. 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

10. 옥수수를 미진이는 $3\frac{6}{9}$ kg, 혜진이는 $2\frac{2}{9}$ kg 했습니다. 미진이가 몇 kg
이나 더 했는지 구하시오.

① $1\frac{4}{9}$ kg

② $2\frac{4}{9}$ kg

③ $3\frac{4}{9}$ kg

④ $4\frac{2}{9}$ kg

⑤ $5\frac{2}{9}$ kg

11. 빵이 5 개 있습니다. 영수가 $1\frac{6}{7}$ 개를 먹었고 나머지는 형이 먹었습니다. 형이 먹은 빵은 몇 개인지 구하십시오.

① $3\frac{1}{7}$ 개

② $3\frac{3}{7}$ 개

③ $4\frac{1}{7}$ 개

④ $4\frac{3}{7}$ 개

⑤ $4\frac{5}{7}$ 개

12. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

(1) $49\text{ cm} = \square\text{ m}$
(2) $520\text{ g} = \square\text{ kg}$

① (1) 49 (2) 520

② (1) 49 (2) 5.2

③ (1) 4.9 (2) 5.2

④ (1) 4.9 (2) 0.52

⑤ (1) 0.49 (2) 0.52

13. 다음 소수의 합을 구하시오.

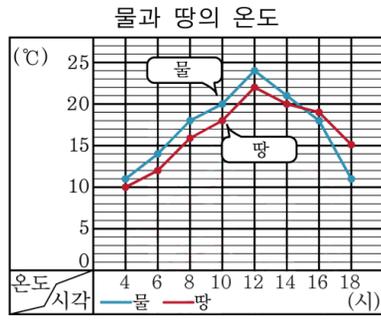
$$5.281 + 3.55$$

 답: _____

14. 순지는 0.2L의 우유를 마셨습니다. 언니는 순지보다 0.1L 더 적게 마셨고, 오빠는 언니보다 0.4L 더 많이 마셨습니다. 순지네 가족 세 사람이 마신 우유는 모두 몇 L인지 구하시오.

▶ 답: _____ L

15. 다음 그래프는 물과 땅의 온도를 2시간 마다 재어 나타낸 것입니다. 온도의 변화가 심한 것은 어느 그래프인지 보기에서 골라 기호를 쓰시오.



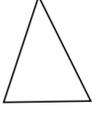
보기

- ㉠ 땅의 그래프 ㉡ 물의 그래프

▶ 답: _____

16. 다음 중 다각형이 아닌 것은 어느 것인지 구하시오.

①



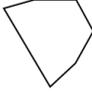
②



③



④

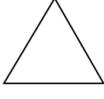


⑤



17. 다음 중 정다각형을 모두 고르시오.

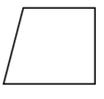
①



②



③



④



⑤



18. 다음 다각형 중에서 대각선을 그릴 수 없는 도형은 무엇인지 구하시오.

① 삼각형

② 사각형

③ 오각형

④ 육각형

⑤ 팔각형

19. 대각선의 개수가 가장 많은 도형은 어느 것인지 구하시오.

- ① 삼각형 ② 마름모 ③ 정사각형
- ④ 오각형 ⑤ 원

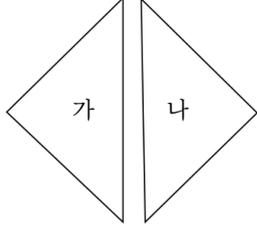
20. 다음 중 두 대각선이 서로 수직인 것을 모두 고르시오.

- ① 정사각형 ② 평행사변형 ③ 사다리꼴
- ④ 마름모 ⑤ 직사각형

21. 다음 중 두 대각선이 서로 수직이면서 서로 다른 것을 반으로 나누는 것을 모두 고르시오.

- ① 사다리꼴 ② 직사각형 ③ 마름모
- ④ 평행사변형 ⑤ 정사각형

22. 크기와 모양이 같은 다음 두 삼각형의 변을 이어붙여서 만들 수 없는 모양을 고르시오.



- ① 마름모 ② 평행사변형 ③ 정삼각형
- ④ 정사각형 ⑤ 사다리꼴

23. 주사위의 위와 아래의 숫자의 합은 7입니다. 네 번 던진 결과가 다음과 같을 때, 바닥의 숫자들을 한 번씩 모두 사용하여 가장 큰 소수 두 자리 수를 만들어 보시오.

3 4 1 2

▶ 답: _____

24. 다음과 같은 다섯 장의 숫자 카드를 한 번씩만 사용하여 만들 수 있는 소수 세 자리의 수 중에서 세 번째로 작은 수를 구하시오.

2 3 7 9 .

▶ 답: _____

25. 다음과 같은 숫자 카드 4 장을 한 번씩 모두 사용하여 소수 세 자리 수를 만들려고 합니다. 만들 수 있는 수 중에서 2.754 보다 작은 수는 모두 몇 개인지 구하시오.

2 5 7 4

▶ 답: _____ 개

26. 어떤 수에 2.85 를 더했더니 5.02 가 되었습니다. 어떤수와 1.847 의 차를 구하시오.

▶ 답: _____

27. 밤의 무게는 8.52kg 입니다. 호두의 무게는 밤의 무게보다 2590g 더 무겁고, 땅콩의 무게는 호두의 무게보다 653g 더 가볍습니다. 땅콩의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답: _____ kg

28. 진경이의 몸무게는 41.2kg이고, 동생의 몸무게는 30.5kg입니다. 또 아버지의 몸무게는 진경이와 동생의 몸무게의 합보다 5.3kg 가볍습니다. 세 사람의 몸무게의 합은 몇 kg인지 구하시오.

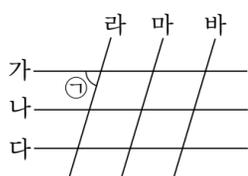
▶ 답: _____ kg

29. 안에 들어갈 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} \square . 7 5 \square \\ - 1 . \square 6 8 \\ \hline 6 . 1 \square 4 \end{array}$$

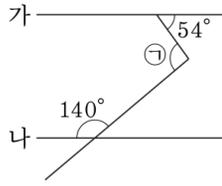
 답: _____

30. 다음 그림에서 직선 가, 나, 다와 직선 라, 마, 바는 각각 서로 평행입니다. 각 \odot 과 크기가 같은 작은 \odot 을 포함하여 모두 몇 개입니까?



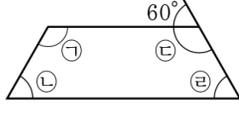
▶ 답: _____ 개

31. 다음 그림에서 직선 가와 직선 나가 서로 평행일 때, 각 ㉠의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °

32. 다음 사다리꼴에서 $\textcircled{1} + \textcircled{2}$ 의 각의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °

33. 분모가 11인 세 분수 \textcircled{A} , \textcircled{B} , \textcircled{C} 가 있습니다.

세 분수의 합은 $2\frac{5}{11}$ 이고, 세 분수의 분자는 \textcircled{A} 가 \textcircled{B} 보다 1 크고, \textcircled{B} 가 \textcircled{C} 보다 1 크다고 합니다.

$\textcircled{A} + \textcircled{B} - \textcircled{C}$ 의 값을 구하시오.

 답: _____

34. 철사 30 cm를 남김없이 사용하여 세 변의 길이가 다음과 같은 이등변 삼각형을 만들려고 합니다. 만들 수 없는 것은 어느 것인지 고르시오.

① 5 cm, 5 cm, 20 cm

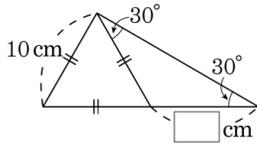
② 10 cm, 10 cm, 10 cm

③ 12 cm, 12 cm, 6 cm

④ 9 cm, 9 cm, 12 cm

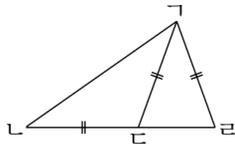
⑤ 8 cm, 8 cm, 14 cm

35. 안에 알맞은 수를 써 넣으시오.



▶ 답: _____

36. 다음 삼각형에서 선분 $ㄱㄷ$, 선분 $ㄴㄷ$, 선분 $ㄱㄴ$ 의 길이가 모두 같습니다. 각 $ㄱㄴㄷ$ 의 크기는 각 $ㄱㄷㄴ$ 의 크기의 몇 배입니까?



▶ 답: _____ 배

37. 다음 소수는 지워져서 보이지 않는 부분이 있습니다. 설명을 읽어 보고, 어떤 수인지 구하시오.

45.  7

- ㉠ 숫자 5개로 이루어진 수입니다.
㉡ $\frac{1}{1000}$ 의 자리 숫자가 7입니다.
㉢ 45.3보다 크고, 45.4보다 작습니다.
㉣ 각 자리의 숫자를 모두 합하면 28입니다.

- ① 45.397 ② 45.337 ③ 45.3
④ 45.327 ⑤ 45.37

38. 다음 수가 64.524 보다 크고 64.594 보다 작은 수일 때, 안에 들어갈 알맞은 수들의 합을 구하시오.

64.5□4

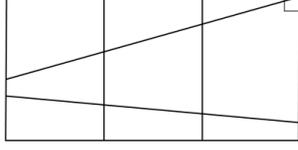
 답: _____

39. 길이가 21 cm인 양초에 불을 붙이고 30분 후에 양초의 길이를 재었더니 16.5 cm였습니다. 21 cm인 양초가 모두 다 타는 데는 몇 시간 몇 분이 걸리겠는지 차례대로 쓰시오.

▶ 답: _____ 시간

▶ 답: _____ 분

40. 다음 그림에는 크고 작은 사다리꼴이 모두 몇 개 있는지 구하시오.



▶ 답: _____ 개