

1. 다음을 계산하시오.

$$3\frac{1}{4} + 1\frac{2}{4}$$

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

2. 안에 알맞은 수를 차례대로 바르게 써 넣은 것을 고르시오.

8.345는	1이	
	0.1이	
	0.01이	
	0.001이	

- ① 8, 3, 4, 5
- ② 8, 5, 4, 3
- ③ 8, 4, 3, 5
- ④ 8, 3, 5, 4
- ⑤ 5, 4, 3, 8

3. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

- 1.38 - 1.381 - - 1.383

- ① 1.378, 1.381 ② 1.378, 1.308 ③ 1.378, 1.382
④ 1.379, 1.381 ⑤ 1.379, 1.382

4. 다음은 일정한 규칙으로 수를 적은 것입니다. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

0.48 - - 0.58 - 0.63 - - 0.73

- ① 0.5, 0.65

② 0.51, 0.66

③ 0.52, 0.66
- ④ 0.53, 0.68

⑤ 0.53, 0.69

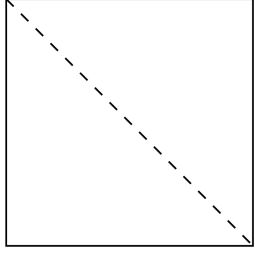
5. 다음은 어느 학교의 학생 수를 조사한 표입니다. 이 표를 꺾은선그래프로 나타낼 때 몇 명 아래를 물결선으로 처리하면 좋겠는지 고르시오.

어느 학교의 학생 수

연도(년)	1997	1998	1999	2000
학생 수(명)	1460	1520	1515	1630

- ① 1200명
- ② 1400명
- ③ 1500명
- ④ 1600명
- ⑤ 1300명

6. 그림과 같이 정사각형을 점선을 따라 잘랐을 때 생기는 도형이 아닌 것은 어느 것입니까?



- | | |
|------------|---------|
| ① 이등변삼각형 | ② 삼각형 |
| ③ 정삼각형 | ④ 직각삼각형 |
| ⑤ 직각이등변삼각형 | |

7. 안에 알맞은 수를 바르게 써넣은 것을 고르시오.

(1) 60 m = km (2) 320 g = kg

- ① (1) 6 (2) 32
- ② (1) 0.6 (2) 32
- ③ (1) 0.6 (2) 0.32
- ④ (1) 0.06 (2) 3.2
- ⑤ (1) 0.06 (2) 0.32

8. 다음 중 두 수의 합이 1 보다 큰 것은 어느 것입니까?

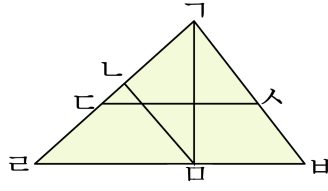
- ① $0.70 + 0.29$ ② $0.39 + 0.62$ ③ $0.62 + 0.37$
④ $0.51 + 0.48$ ⑤ $0.54 + 0.45$

9. 세 소수의 뺄셈을 하시오.

$$11.777 - 8.305 - 1.999$$

 답: _____

10. 다음 그림에서 서로 수직인 직선은 모두 몇 쌍입니까?



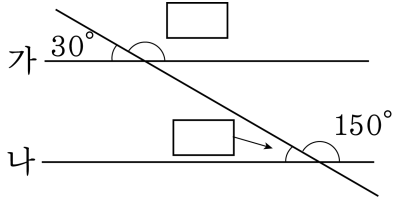
 답: _____ 쌍

11. 직선 ㉠과 평행이면서 평행선 사이의 거리가 1.2cm인 직선 ㉡을 그리려고 합니다. 직선 ㉡은 몇 개 그릴 수 있습니까?



 답: 개

12. 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 안에 알맞은 각도를 위에서 아래의 방향으로 써넣으시오.



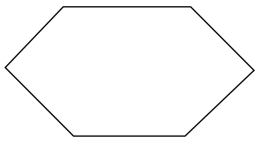
답: _____ °

답: _____ °

13. 다음 중 꺾은선 그래프의 특징을 바르게 말한 것을 모두 고르시오.

- ① 시간에 따른 연속적인 변화를 알 수 있다.
- ② 각 부분의 크기를 상대적으로 비교할 수 있다.
- ③ 늘어나거나 줄어든 변화를 쉽게 알 수 있다.
- ④ 양의 크기를 정확히 나타낼 수 있다.
- ⑤ 집단 간의 차이를 파악할 수 있다.

14. 다음 도형에 그을 수 있는 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.



 답: _____ 개

15. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

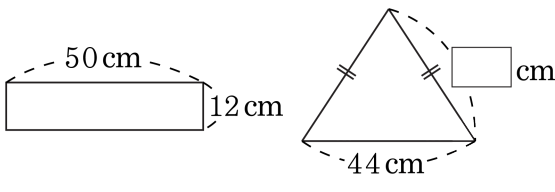
(1) $13\frac{4}{12} + 5\frac{5}{12} + 8\frac{7}{12}$

(2) $11\frac{13}{13} + 12\frac{7}{13} + 5\frac{9}{13}$

(3) $10\frac{5}{14} + 3\frac{11}{14} + 7\frac{8}{14}$

- ① (1) $\frac{31}{12}$ (2) $\frac{28}{13}$ (3) $\frac{31}{14}$
- ② (1) $\frac{12}{31}$ (2) $\frac{17}{39}$ (3) $\frac{14}{31}$
- ③ (1) $26\frac{16}{12}$ (2) $28\frac{19}{15}$ (3) $20\frac{24}{14}$
- ④ (1) $27\frac{4}{12}$ (2) $29\frac{6}{13}$ (3) $21\frac{10}{14}$
- ⑤ (1) $27\frac{4}{24}$ (2) $29\frac{4}{30}$ (3) $21\frac{10}{28}$

16. 다음 그림은 같은 길이의 철사로 직사각형과 이등변삼각형을 만든 것입니다. □안에 알맞은 수를 구하시오.



➡ 답: _____

17. 안에 알맞은 수를 차례대로 구한 것은 어느 것입니까?

(1) 3.64는 0.01 이 인 수입니다.
(2) 8.06은 0.001 이 인 수입니다.

- ① (1) 3.64 (2) 806

② (1) 3.64 (2) 8060
- ③ (1) 36.4 (2) 8060

④ (1) 364 (2) 806
- ⑤ (1) 364 (2) 8060

18. 5 장의 카드를 한 번씩 모두 사용하여 소수 세 자리 수를 만들 때, 둘째
변으로 큰 수를 구하시오. (단, 소수점 아래 끝 자리에는 0 이 오지
않습니다.)

3107.

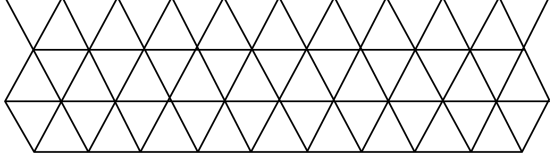
▶ 답: _____

19. 주어진 도형의 대각선 수를 보고, 규칙을 찾아 십사각형의 대각선의 수를 구하시오.

도형	사각형	오각형	육각형	칠각형
대각선 수(개)	2	5	9	14

 답: _____ 개

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



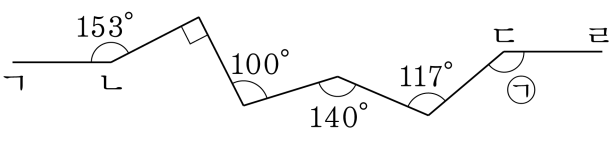
- ① 정삼각형
- ② 정오각형
- ③ 정육각형
- ④ 마름모
- ⑤ 평행사변형

21. 다음과 같이 규칙적으로 늘어놓은 분수들의 합을 구하시오.

$1\frac{3}{55}, 2\frac{6}{55}, 3\frac{9}{55}, \cdots 9\frac{27}{55}, 10\frac{30}{55}$

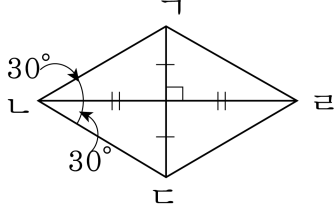
 답: _____

22. 다음 그림에서 선분 $\overline{AB}$ 과 선분 $\overline{DE}$ 이 서로 평행일 때, 각 $\angle 1$ 의 크기를 구하시오.



 답: _____ °

23. 다음 사각형 ABCD의 이름을 쓰고, 각 A의 크기를 순서대로 구하여라.



> 답: _____

> 답: _____ °

24. 어떤 정다각형의 대각선의 개수를 세어 보니 35개였습니다. 이 정다각형은 무엇인지 구하시오.
- ① 정십각형

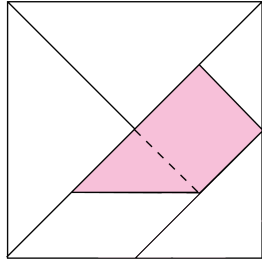
② 정십이각형

③ 정십육각형

④ 정십팔각형

⑤ 정이십각형

25. 다음은 정사각형을 일곱 조각으로 나눈 도형판입니다. 정사각형의 넓이가 1일 때 다음과 같이 색칠한 부분은 전체의 몇분의 몇인지 구하시오.



 답: _____