1. 다음 중 소수 셋째 자리의 숫자가 5 보다 작은 수를 모두 고르시오.

① 3.728 ② 9.604 ③ 6.017 ④ 0.901 ⑤ 4.269

2. 두 소수의 크기를 비교하려면 어느 자리 숫자를 비교해야 합니까?

85.209, 85.239

① 십의 자리
② 일의 자리
③ 소수 첫째 자리
④ 소수 둘째 자리
⑤ 소수 셋째 자리

3. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

$6.542 - \square - 6.544 - \square - 6.546$

① 6.540, 6.543 ② 6.541, 6.544 ③ 6.542, 6.545

④ 6.543, 6.545 ⑤ 6.544, 6.546

4. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례로 써 넣은 것을 고르시오.

$\square$ – 5.741 – $\square$ – 5.743 – $\square$

① 5.64, 5.642, 5.644
② 5.74, 5.742, 5.744
③ 5.44, 5.542, 5.644
④ 5.742, 5.744, 5.746
⑤ 5.73, 5.732, 5.734

5. 다음 소수의 덧셈을 차례대로 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $0.43 + 0.79$ (2) $0.57 + 0.64$

① (1) 1.11 (2) 1.21
② (1) 1.12 (2) 1.22
③ (1) 1.21 (2) 1.22
④ (1) 1.22 (2) 1.23
⑤ (1) 1.22 (2) 1.21

6. 다음 분수의 뺄셈을 하시오.

$$2-\frac{10}{11}-\frac{10}{11}-\frac{1}{11}$$

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

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. 선분 ㄱㄴ과 한 점을 이어서 예각삼각형을 그릴려고 합니다. 이어야 하는 점의 기호는 어느 것입니까?

① ㉠　② ㉡

③ ㉢　④ ㉣

⑤ 모두 가능합니다.

9. □ 안에 들어갈 알맞은 수를 순서대로 쓴 것을 고르시오.

□ – 3.129 – □ – 3.131

① 3.128, 3.1295 ② 3.128, 3.13 ③ 3.119, 3.1295

④ 3.128, 3.103 ⑤ 3.128, 3.1301

10. 다음 도형 중에서 사다리꼴이라고 할 수 있는 것을 모두 고르시오.

①

②

③

④

⑤

11. 다음 중 직사각형과 정사각형의 공통점이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

① 마주 보는 변의 길이가 같습니다.

② 마주 보는 각의 크기가 같습니다.

③ 네 변의 길이가 같습니다.

④ 네 각의 크기가 같습니다.

⑤ 평행사변형입니다.

12. 다음을 만족하는 도형을 모두 고르시오.

마주보는 두 쌍의 변이 서로 평행합니다. 네 변의 길이가 같습니다. 마주보는 각의 크기가 서로 같습니다.

① 사다리꼴　② 평행사변형　③ 마름모
④ 직사각형　⑤ 정사각형

13. 다음 중 꺾은선 그래프에 대한 특징이 아닌 것은 어느 것입니까?

① 시간에 따른 연속적인 변화를 알 수 있습니다.

② 조사하지 않은 중간값도 알 수 있습니다.

③ 늘어나고 줄어드는 변화를 알기 쉽습니다.

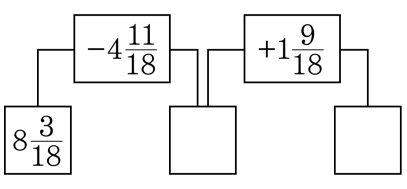
④ 각 부분의 크기를 비교할 때 편리합니다.

⑤ 자료를 점과 선분으로 나타냅니다.

14. 다음은 교실의 온도를 일 주일 동안 매일 낮 12시에 조사하여 나타낸 그래프입니다. 최고 기온과 최저 기온의 차는 몇 °C입니까?

답: _____ °C

15. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?



① $4\frac{10}{18}$, 7 ② $4\frac{10}{18}$, 6 ③ $4\frac{8}{18}$, $6\frac{16}{18}$

④ $3\frac{10}{18}$, $5\frac{1}{18}$ ⑤ $3\frac{8}{18}$, $5\frac{17}{18}$

16. 넓이가 $18\frac{2}{15}\ \mathrm{cm}^2$ 인 색종이를 $3\frac{9}{15}\ \mathrm{cm}^2$ 씩 2번 잘라 냈다면, 남은 색종이의 넓이는 몇 cm^2 가 되는지 구하시오.

① $16\frac{14}{15}\ \mathrm{cm}^2$ ② $14\frac{14}{15}\ \mathrm{cm}^2$ ③ $12\frac{14}{15}\ \mathrm{cm}^2$

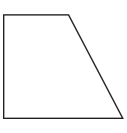
④ $10\frac{14}{15}\ \mathrm{cm}^2$ ⑤ $8\frac{14}{15}\ \mathrm{cm}^2$

17. 다음은 어떤 수를 말하고 있는지 구하시오.

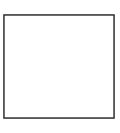
> 성채 : 4 개의 숫자로 된 소수 두 자리의 수입니다.
> 준희 : 십의 자리 숫자가 2 입니다.
> 수진 : 일의 자리 숫자와 소수 첫째 자리 숫자가 같고 합이 8 입니다.
> 재호 : 소수 둘째 자리 숫자와 십의 자리 숫자의 합이 7 입니다.

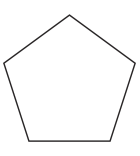
답: _____

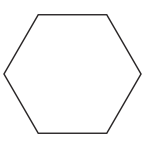
18. 다음 중 평행선과 수선이 모두 있는 도형이 아닌 것을 모두 고르시오.

① 

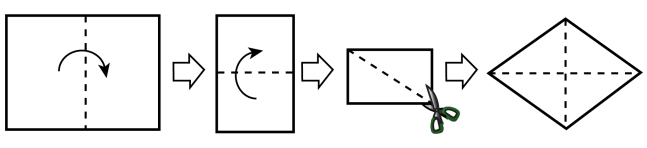
②

③ 

④ 

⑤ 

19. 직사각형의 종이를 다음과 같이 2 번 접어서 가위로 자르면 사각형이 1 개 생깁니다. 이 사각형과 관계 없는 것을 모두 고르시오.



① 정사각형　② 마름모　③ 사다리꼴

④ 평행사변형　⑤ 직사각형

20. 다각형의 대각선의 수를 구하려고 합니다. 규칙을 이용하여 십각형의 대각선 수를 구하시오.

답: _____ 개

21. 다음과 같이 규칙적으로 늘어놓은 분수들의 합을 구하시오.

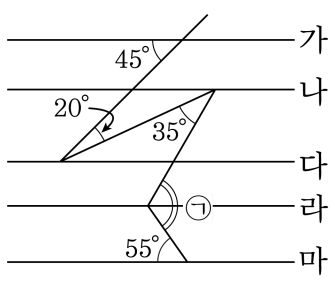
$$1\frac{1}{10}+2\frac{2}{10}+\cdots+8\frac{8}{10}+9\frac{9}{10}$$

답: _____

22. 길이가 20 cm인 양초가 있습니다. 양초에 불을 붙이고 1시간 후에 양초의 길이를 재었더니 18.5 cm였습니다. 불을 붙인 지 5시간 후의 양초의 길이는 몇 cm인지 구하시오.

답: _____ cm

23. 다음 그림에서 5 개의 직선 가, 나, 다, 라, 마가 서로 평행일 때, 각 ㉠의 크기를 구하시오.

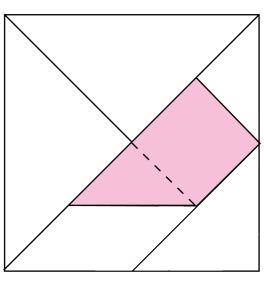


답: _____ °

24. 다음 그림에서 선분 ㄱㄴ과 선분 ㄷㄹ이 서로 평행일 때, 각 ㉠의 크기를 구하시오.

답: _____ °

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



답: _____