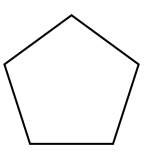
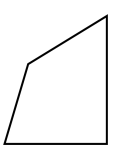
1. [ ] 안에 알맞은 말로 짝지어진 것은 어느 것입니까?

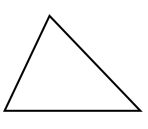
두 직선이 서로 [ ]일 때, 한 직선은 다른 직선에 대한 [ ]이라고 합니다.

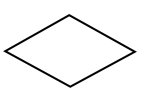
① 수직, 평행 ② 수직, 수선 ③ 평행, 수선
④ 평행, 수직 ⑤ 수직, 수직

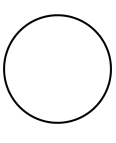
2. 다음 중 수선을 찾을 수 있는 것은 어느 것입니까?

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

3. 다음 보기를 보고, $\boxed{}$안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것은 어느 것입니까?

보기

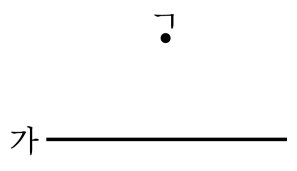
$$4.528 = 4 + +0.5 + 0.02 + 0.008$$

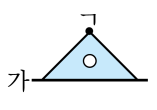
$$4.728 = \boxed{} + 0.7 + \boxed{} + \boxed{}$$

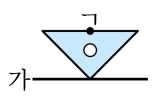
① $0.4, 0.2, 0.8$ ② $0.4, 0.02, 0.08$ ③ $0.4, 0.02, 0.008$

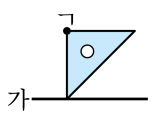
④ $4, 0.2, 0.08$ ⑤ $4, 0.02, 0.008$

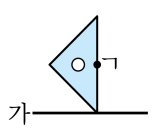
4. 점 ㄱ에서 직선 가에 수선을 그으려고 합니다. 바르게 그은 그림을 고르시오.

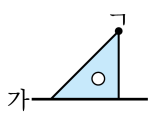


①


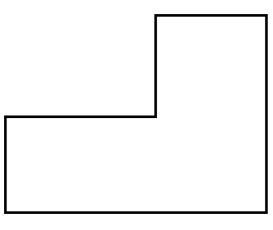
②


③


④


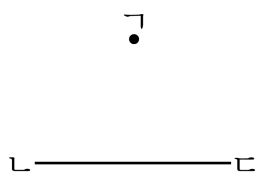
⑤


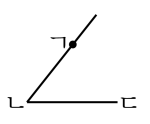
5. 다음 도형에는 평행인 변이 몇 쌍입니까?

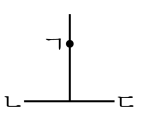


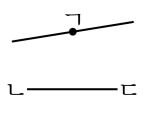
① 2쌍 ② 4쌍 ③ 5쌍 ④ 6쌍 ⑤ 10쌍

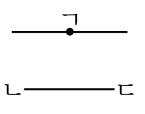
6. 점 ㄱ을 지나고 직선 ㄴㄷ과 평행인 직선을 바르게 그린 것을 고르시오.

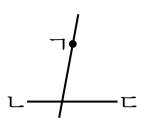


①


②


③


④


⑤


7. 세 소수의 덧셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $6.888 + 4.721 + 3.019$ (2) $11.809 + 7.89 + 1.666$

① (1) 14.617 (2) 21.364
② (1) 14.627 (2) 21.365
③ (1) 14.628 (2) 21.365
④ (1) 14.628 (2) 21.466
⑤ (1) 14.628 (2) 21.478

8. 100 원짜리 동전 1 개는 4.87 g 이고, 50 원짜리 동전 1 개는 3.9 g 이라고 합니다. 100 원 짜리 동전 2 개와 50 원짜리 동전 3 개 중 어느 것이 몇 g 더 무거운지 구하시오.

① 100 원짜리 동전 2 개가 1.86 g 더 무겁습니다.

② 50 원짜리 동전 3 개가 1.86 g 더 무겁습니다.

③ 100 원짜리 동전 2 개가 1.96 g 더 무겁습니다.

④ 50 원짜리 동전 3 개가 1.96 g 더 무겁습니다.

⑤ 100 원짜리 동전 2 개가 1.97 g 더 무겁습니다.

9. 계산 결과가 가장 큰 수부터 차례로 쓴 것을 고르시오.

㉠ $0.38 + 0.84$	㉡ $1.84 - 0.17$
㉢ $0.47 + 0.5$	㉣ $1.9 - 0.62$

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

10. 다음 중 평행사변형과 직사각형의 공통점을 모두 고르시오.

① 두 쌍의 마주 보는 변이 서로 평행이다.

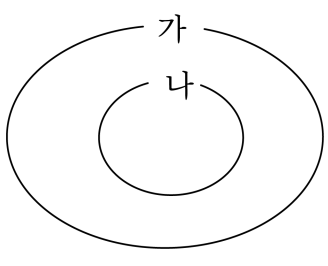
② 네 변의 길이가 같다.

③ 네 각의 크기가 같다.

④ 마주 보는 변의 길이가 같다.

⑤ 이웃하는 각의 크기가 같다.

11. 다음 그림은 가와 나 도형의 관계를 나타낸 것입니다. 가와 나 도형이 될 수 있는 도형끼리 차례로 짝지은 것이 아닌 것은 어느 것입니까?



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

12. 다음 □ 안에는 한 자리의 숫자만 들어갑니다. >, <를 잘못 넣은 것은 어느 것입니까?

① 9.203 < 9.2□4 ② □.963 > 0.□59 ③ 10.□ > □.932

④ □.09 > 9.1□ ⑤ 8.107 < 8.2□1

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

7.14 – $\square$ – 7.17 – $\square$ – 7.2 – 7.215

① 7.145, 7.175 ② 7.15, 7.19 ③ 7.155, 7.185
④ 7.16, 7.185 ⑤ 7.16, 7.19

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

㉮ 숫자 5 개로 이루어진 수입니다. ㉯ $\frac{1}{1000}$ 의 자리 숫자가 7 입니다. ㉰ 45.3 보다 크고, 45.4 보다 작습니다. ㉱ 각 자리의 숫자를 모두 합하면 28 입니다.

① 45.397 ② 45.337 ③ 45.3
④ 45.327 ⑤ 45.37

15. 일의 자리 숫자가 2 이고, 소수 첫째 자리 숫자가 9 인 소수 세 자리 수 중에서 2.95 보다 크고 3.002 보다 작은 수는 모두 몇 개입니까?

① 24 개 ② 40 개 ③ 49 개 ④ 51 개 ⑤ 53 개