1. 다음 중 점대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

① 원　② 정사각형　③ 마름모

④ 정오각형　⑤ 평행사변형

2. 다음 중 직사각형에 대한 설명으로 옳지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?

① 대칭의 중심은 1개입니다.

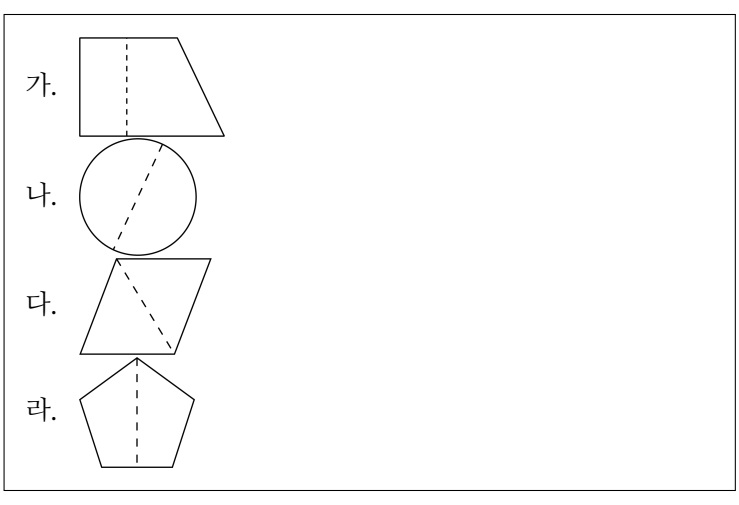
② 대칭축이 2개 있습니다.

③ 선대칭도형입니다.

④ 점대칭의 위치에 있는 도형입니다.

⑤ 점대칭도형입니다.

3. 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 두 도형이 합동인 것을 모두 찾은 것은 어느 것입니까?



① 가, 나 ② 가, 나, 다 ③ 나, 다, 라

④ 나, 라 ⑤ 다, 라

4. 다음 중 두 도형이 항상 합동이 되지 <u>않는</u> 것은 어느 것입니까?

① 넓이가 같은 정사각형

② 반지름의 길이가 같은 원

③ 세 변의 길이가 같은 삼각형

④ 넓이가 같은 평행사변형

⑤ 한 변의 길이가 같은 정삼각형

5. 다음 중 점대칭도형에 대한 설명으로 옳지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?

① 대칭의 중심은 한 개 뿐입니다.

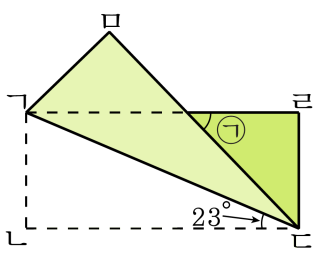
② 대응각의 크기와 대응변의 길이는 각각 같습니다.

③ 대칭의 중심에서 대응점까지의 거리는 같습니다.

④ 대칭의 중심은 대응점끼리 연결한 선분을 똑같이 둘로 나눕니다.

⑤ 대칭의 중심은 도형의 외부에 있습니다.

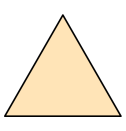
6. 다음 그림은 직사각형 모양의 종이를 대각선으로 접은 것입니다. 각 ㉠의 크기는 몇 도입니까?



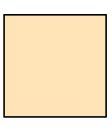
① 90° ② 46° ③ 23° ④ 44° ⑤ 67°

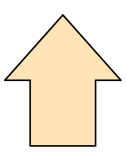
7. 다음 선대칭도형 중 대칭축의 수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

①

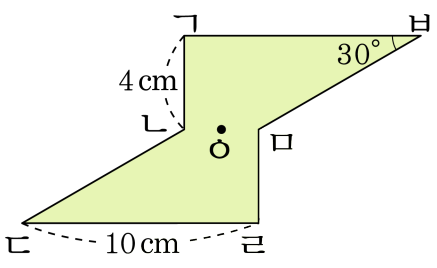
② 

③

④ 

⑤ 

8. 점 ㅇ을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 선분 ㄱㄴ과 길이가 같은 선분은 어느 것입니까?



① 선분 ㄱㅂ ② 선분 ㅂㅁ ③ 선분 ㄹㅁ

④ 선분 ㄴㄷ ⑤ 선분 ㄷㄹ

9. $175 \times 320 = 56000$ 임을 이용하여, $\square$을 구했을 때 잘못 구한 것은 어느 것입니까?

① $1.75 \times 3.2 = \square, \square = 5.6$

② $\square \times 0.32 = 5.6, \square = 17.5$

③ $0.175 \times \square = 0.56, \square = 3.2$

④ $\square \times 0.032 = 0.056, \square = 1.75$

⑤ $175 \times \square = 560, \ \square = 0.32$

10. 다음 중 계산 결과가 다른 하나는 어느 것입니까?

① 3280×0.08 ② 32800×0.008 ③ 328×0.8

④ 32.8×8 ⑤ 328×0.08

11. 다음 식을 보고 $\square$안에 들어갈 수가 바르게 배열된 것을 고르시오.

$$3.28 \times 5.75 \times 0.6 = \frac{328}{\square} \times \frac{\square}{100} \times \frac{6}{\square}$$

$$= \frac{1131600}{\square} = 11.316$$

① $100, 575, 100, 10000$ ② $10, 575, 100, 100000$

③ $100, 575, 10, 10000$ ④ $100, 575, 100, 1000000$

⑤ $100, 575, 10, 100000$

12. 다음 중 두 수의 곱이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 0.035×12.6 ② 0.035×126 ③ 3.5×1.26

④ 0.035×1.26 ⑤ 0.35×126

13. 3.067×0.05 의 곱은 소수 몇 자리 수인지 구하시오.

① 소수 네 자리 수　　② 소수 다섯 자리 수

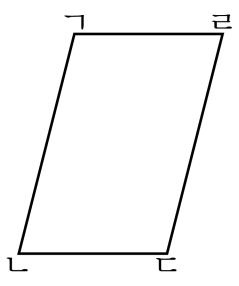
③ 소수 여섯 자리 수　　④ 소수 일곱 자리 수

⑤ 소수 여덟 자리 수

14. 다음 중 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 도형을 모두 고른 것은 어느 것입니까?

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

15. 다음의 평행사변형에서 네 각을 모두 직각이 되도록 만든다면 만들어진 사각형 ㄱㄴㄷㄹ에 대한 설명으로 바른 것은 어느 것입니까?



① 선대칭도형이면서 점대칭도형입니다.

② 선대칭도형도 점대칭도형도 아닙니다.

③ 선대칭도형이면서 점대칭도형은 아닙니다.

④ 점대칭도형이면서 선대칭도형은 아닙니다.

⑤ 선대칭 위치에 있는 도형입니다.

16. $328 \times 14 = 4592$일 때 <u>틀린</u> 것을 고르시오.

① $328 \times 1.4 = 459.2$

② $32.8 \times 0.14 = 45.92$

③ $328 \times 0.14 = 45.92$

④ $3.28 \times 1.4 = 4.592$

⑤ $3.28 \times 14 = 45.92$

17. $295 \times 180 = 53100$ 임을 알고 $\square$ 안에 알맞은 수를 넣을 때, $\square$ 안의 수가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① $\square \times 18 = 5.31$

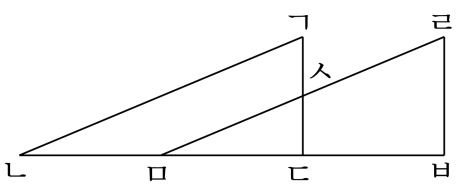
② $29.5 \times \square = 53100$

③ $\square \times 0.18 = 53.1$

④ $2.95 \times \square = 531$

⑤ $\square \times 0.18 = 531$

18. 소영이는 가로가 24 cm 이고, 세로가 10 cm 인 직사각형을 대각선을 따라 자른 다음, 그림과 같이 이어 붙였습니다.

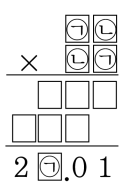


선분 ㄴㅁ, 선분ㅁㄷ, 선분ㄷㅂ의 길이가 모두 같고, 사각형 ㄹㅅㄷㅂ의 넓이가 90 cm^2 라고 할 때, 이어 붙인 모양의 전체 넓이는 얼마입니까?

① 150 cm^2 ② 170 cm^2 ③ 190 cm^2

④ 210 cm^2 ⑤ 230 cm^2

19. 숫자 2개를 이용하여 다음과 같은 소수의 곱셈을 계산하였습니다.
ㄱ + ㄴ은 얼마입니까?



① 2 ② 7 ③ 10 ④ 14 ⑤ 18

20. $175 \times 320 = 56000$ 임을 이용하여, $\square$을 구했을 때 바르게 구한 것은 어느 것입니까?

① $175 \times 3.2 = \square, \square = 0.56$

② $\square \times 32 = 0.56, \square = 0.175$

③ $1750 \times \square = 0.56, \square = 3.2$

④ $\square \times 32 = 5600, \square = 175$

⑤ $175 \times \square = 56, \square = 3.2$