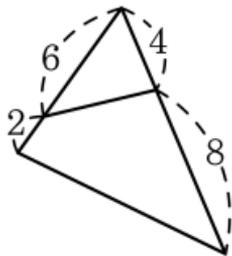
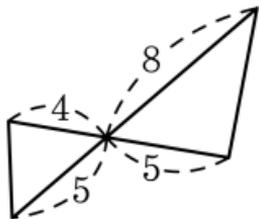


1. 다음 도형에서 닮은 삼각형을 찾을 수 없는 것은?

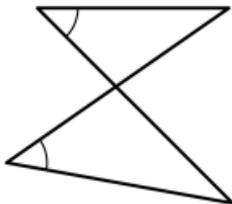
①



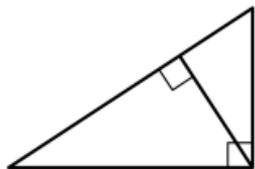
②



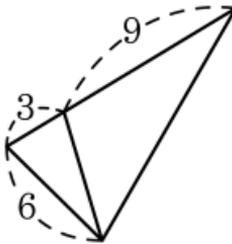
③



④



⑤



**2.** 한 개의 주사위를 던질 때, 3 보다 큰 수의 눈의 나올 사건이 일어날 경우의 수는?

① 2 가지

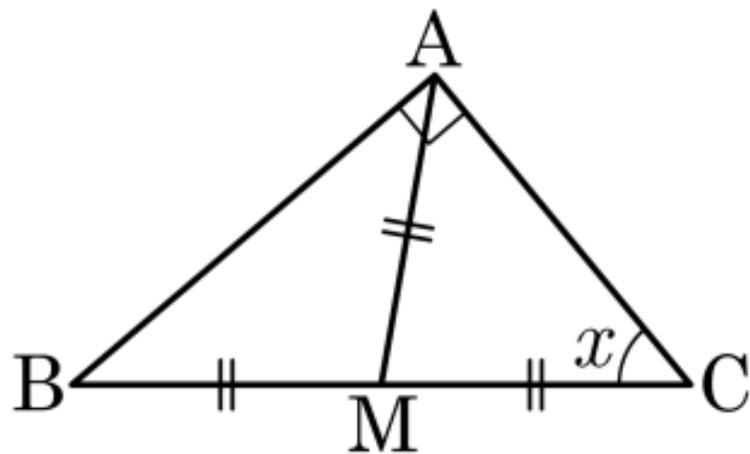
② 3 가지

③ 4 가지

④ 5 가지

⑤ 6 가지

3. 다음 그림에서 점 M 은  $\angle A = 90^\circ$  인 직각삼각형 ABC 의 빗변의 중점이다.  $\angle AMB : \angle AMC = 5 : 4$  일 때,  $\angle x$  의 크기를 구하여라.



①  $30^\circ$

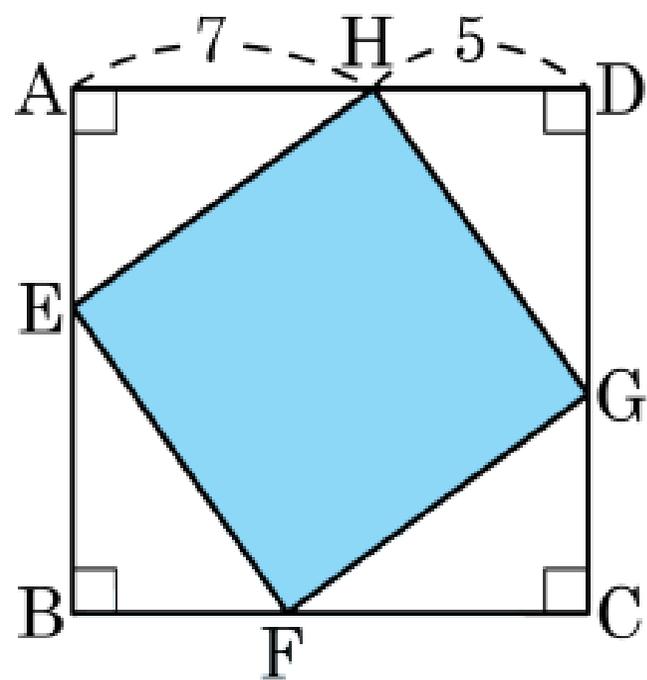
②  $40^\circ$

③  $50^\circ$

④  $60^\circ$

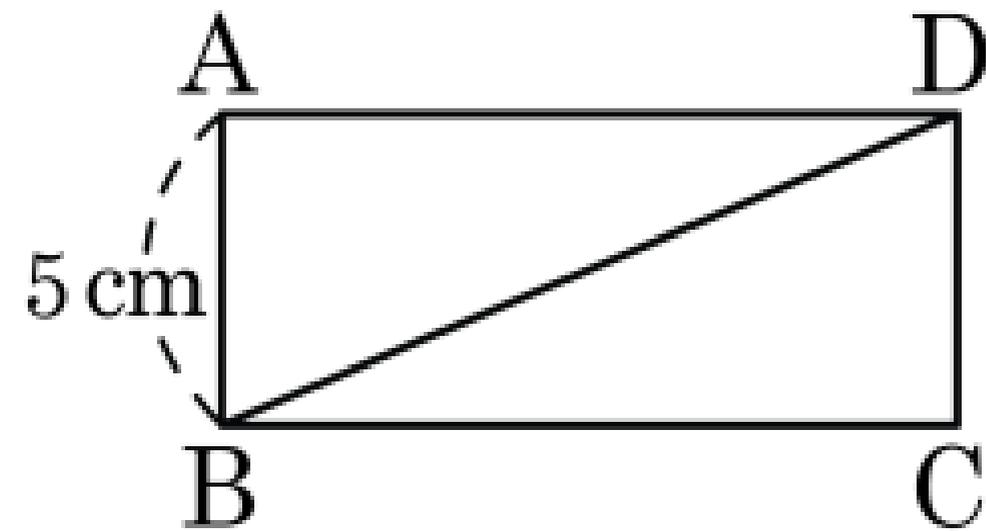
⑤  $70^\circ$

4. 다음 그림과 같이  $\angle A = 90^\circ$  인  $\triangle AEH$  와 이와 합동인 세 개의 삼각형을 이용하여 정사각형 ABCD 를 만들었다. 이때, 정사각형 EFGH 의 넓이를 구하여라.



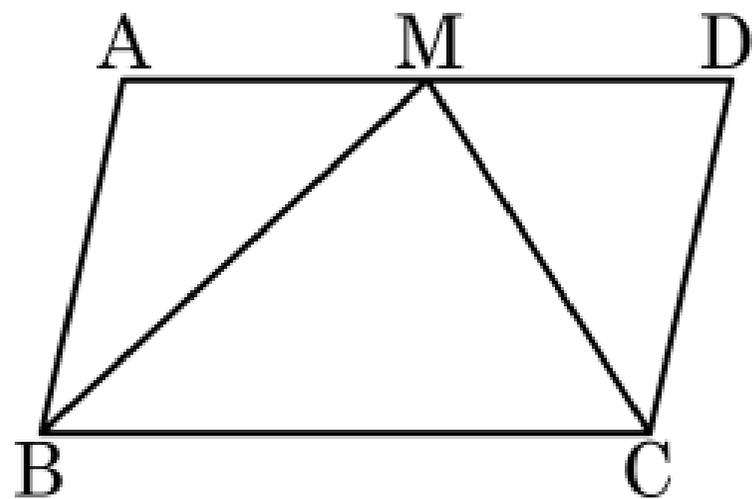
답: \_\_\_\_\_

5. 다음 그림과 같이 세로의 길이가 5 인 직사각형의 넓이가 60 일 때, 직사각형의 대각선  $\overline{BD}$  의 길이를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_

6. 다음 그림의 평행사변형 ABCD 에서 선분  $\overline{AD}$  의 중점을 M 이라고 할 때,  $\overline{BM} = \overline{CM}$  이 되면  $\square ABCD$  는 어떤 사각형인가?



① 사다리꼴

② 평행사변형

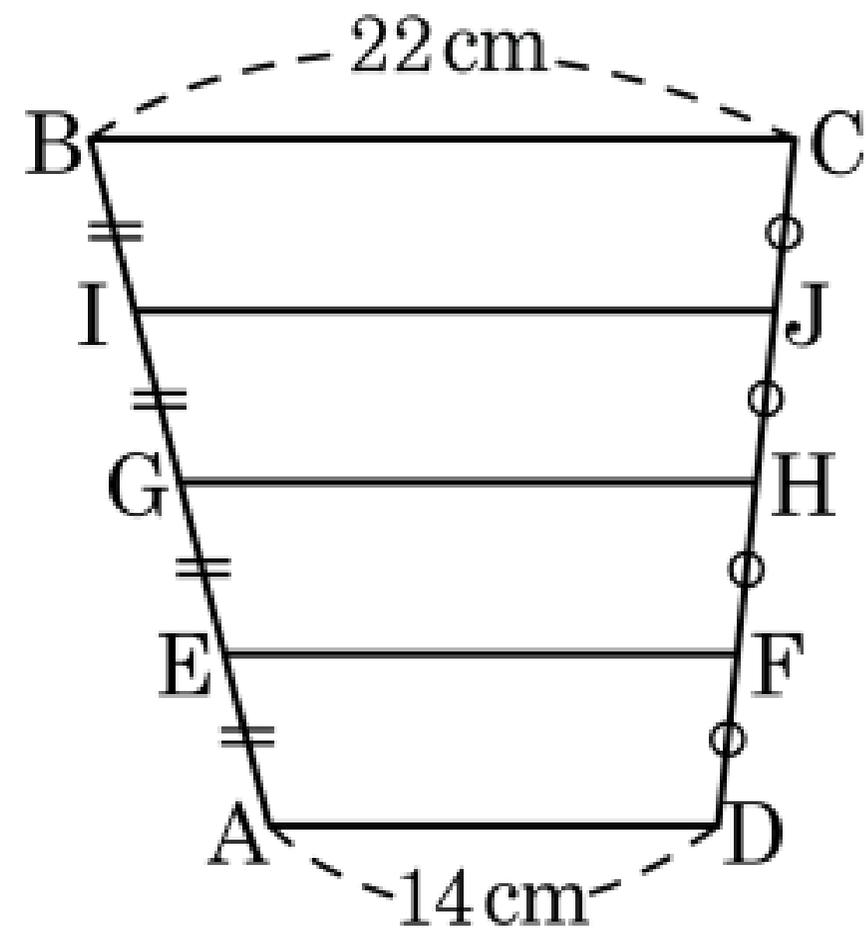
③ 직사각형

④ 마름모

⑤ 정사각형

7. 그림을 보고  $\overline{EF}$  와  $\overline{IJ}$  의 길이의 합을 구하면? (단,  $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$ )

- ① 36 cm      ② 37 cm      ③ 38 cm  
 ④ 39 cm      ⑤ 40 cm



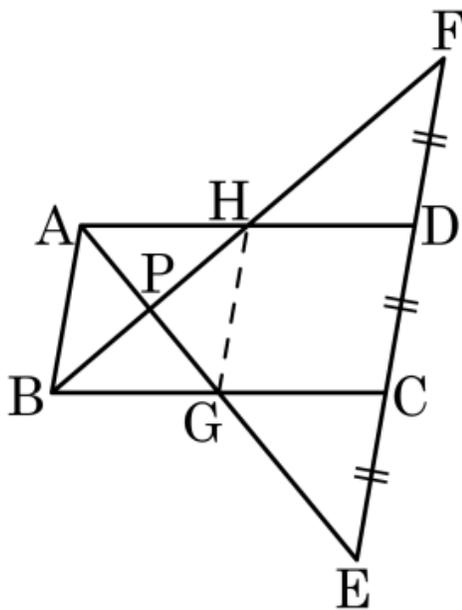
8. 5명의 가족이 일렬로 서서 사건을 찍으려고 한다. 부모님 두 분이 서로 이웃하여 사진을 찍는 경우의 수를 구하여라.



답:

가지

9. 다음 그림에서  $\square ABCD$ 는 평행사변형이고  $2\overline{AB} = \overline{AD} = 6$ 이다.  
 $\overline{FD} = \overline{DC} = \overline{CE}$ 일 때,  $\square ABGH$ 의 둘레의 길이를 구하면?



① 10

② 12

③ 14

④ 16

⑤ 18

10. 1, 2, 3, 4, 5, 6의 숫자가 각각 적힌 6장의 카드 중에서 3장의 카드를 뽑아 세 자리의 정수를 만들 때, 3, 6이 적어도 1개 포함될 확률을 구하여라.



답: \_\_\_\_\_