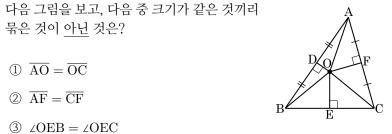
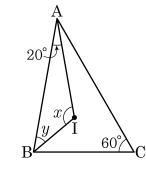
- 묶은 것이 <u>아닌</u> 것은?
 - \bigcirc $\overline{AF} = \overline{CF}$

1.

- \bigcirc $\angle OEB = \angle OEC$ $\textcircled{4} \angle OBE = \angle OCE$
- \bigcirc $\angle DOB = \angle FOC$



2. 다음 그림의 $\triangle ABC$ 에서 점 I는 내심이다. $\angle BAI = 20^\circ$, $\angle ACB = 60^\circ$ 일 때, $\angle x$ 와 $\angle y$ 의 크기는?



 $\angle x = 110^{\circ}, \ \angle y = 50^{\circ}$

 $\angle x = 120^{\circ}, \ \angle y = 40^{\circ}$

 $\angle x = 125^{\circ}, \ \angle y = 35^{\circ}$

 $\angle x = 115^{\circ}, \ \angle y = 45^{\circ}$

- **3.** □ABCD 가 마름모일 때, ∠x + ∠y = ()° 이다. () 안에 알맞은 수를 구하여라.

▶ 답: _____

4. 한 개의 주사위를 던져 나오는 눈의 수가 3의 배수이거나 또는 소수가 나오는 경우의 수를 구하면?

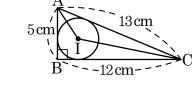
① 1가지 ② 2가지 ③ 3가지 ④ 4가지 ⑤ 5가지

5. 윷짝 4 개를 던져서 개가 나오는 경우의 수는? (단, 배와 등이 나올 가능성은 같다.)

① 4 가지 ② 6 가지 ③ 8 가지

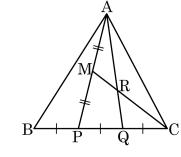
- ④ 10 가지 ⑤ 12 가지

6. 다음 그림과 같이 $\angle B=90^\circ$ 인 직각삼각형 ABC 의 내심이 I 이고, $\overline{AB}=5 {\rm cm}, \ \overline{BC}=12 {\rm cm}, \ \overline{AC}=13 {\rm cm}$ 일 때, $\triangle AIC$ 의 넓이를 구하여라.



) 답: _____ cm²

7. 다음 그림에서 $\overline{AM}=\overline{PM}$, $\overline{BP}=\overline{PQ}=\overline{QC}$ 이고 $\triangle ABC=54cm^2$ 일 때, $\Box MPQR$ 의 넓이를 바르게 구한 것은?



4 12cm^2

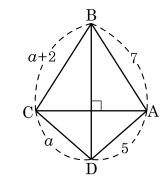
 $\Im 14 \mathrm{cm}^2$

 $\odot 8 \mathrm{cm}^2$

- $3 10 \text{cm}^2$

다음 그림과 같이 $\overline{\mathrm{AC}}\bot\overline{\mathrm{BD}}$ 인 $\Box\mathrm{ABCD}$ 가 있다. 이때 a 의 값을 구하면? 8.

① 3 ② 3.5



⑤ 5

4.5

3 4

- 9. 다음 그림은 직사각형 ABCD 를 점 B 가 점 D 에 오도록 접은 것이다. 다음 보기 중 옳지 않은 것은?
- A E D D B F C

 \bigcirc \triangle BEF \equiv \triangle DEF

- ④ €, €

 $\textcircled{1} \ \textcircled{3}, \textcircled{L}$

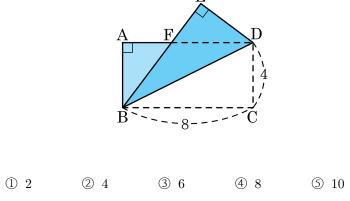
⑤ ②, ◎

2 7, 2

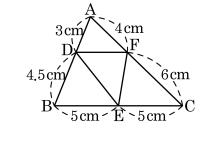
③ L, 🗅

하여 접어서 점 C 가 옮겨진 점을 E , \overline{BE} 와 \overline{AD} 의 교점을 F 라 할 때, ΔDEF 의 넓이를 구하면?

 ${f 10}$. 다음 그림과 같은 직사각형 ${f ABCD}$ 에서 대각선 ${f BD}$ 를 접는 선으로



11. 다음 그림을 보고 보기에서 옳은 것을 모두 고르면?



.

보기

① ⑦, ⑤, ⑥

(5) (L), (E), (E), (E)

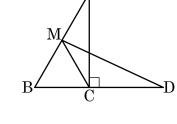
④ □, ⊜

12. 축척이 $\frac{1}{200000}$ 인 지도에서 $20 \mathrm{cm}$ 떨어진 두 지점을 시속 $60 \mathrm{km}$ 로 왕복하는데 걸리는 시간은?

- ① 40 분 ② 50 분 ③ 1 시간 10 분 ④ 1 시간 20 분 ⑤ 1 시간 40 분

13. A, B 두 개의 주사위를 동시에 던져서 나온 눈의 수를 각각 a, b 라 할 때, 두 직선 y = ax 와 y = -x + b 의 교점의 x 좌표가 2가 될 확률을 구하여라.
> 답:

14. 다음 그림과 같이 ∠C = 90° 인 직각삼각형 ABC 에서 선분 AB 의 중점에 점 M 를 잡고, 선분 BC 의 연장선과 점 M 에서 그은 직선이 만나는 점을 D 라 한다. ∠A = 30°, ∠CDM = 25° 일 때, ∠CMD 의 크기를 구하여라.



> 답: _____ °

15. 아이스크림 가게에 초코, 바닐라, 딸기의 세 종류의 아이스크림이 있다. 아이스크림 5 개를 주문하는 방법의 수를 모두 구하여라. (단, 주문하는 순서는 생각하지 않는다.)

답: ____ 가지