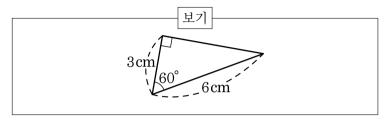
다음 중 용어의 정의가 바르지 않은 것은? ① 평행사변형: 두 쌍의 대변이 각각 평행인 사각형 ② 직사각형: 네 내각의 크기가 모두 같은 사각형 ③ 마름모: 네 변의 길이가 모두 같은 사각형 ④ 정사각형: 네 변의 길이가 모두 같은 사각형

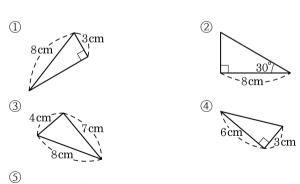
⑤ 등변사다리꼴: 한 밑변의 양 끝각의 크기가 같은 사다리꼴

다음 중 항상 닮은 도형인 것은? ① 두 부채꼴 ② 두 이등변 삼각형 ④ 두 직사각형 ③ 두 원 ⑤ 두 사다리꼴

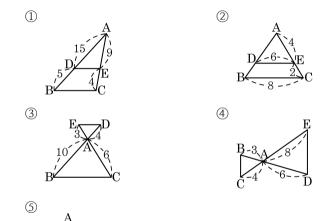
3. 다음 보기의 $\triangle ABC$ 와 닮은 도형을 찾으면?

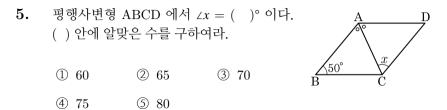
/9cm





4. 다음 중 \overline{BC} 와 \overline{DE} 가 평행한 것은?





다음 그림과 같은 \square ABCD에서 \angle A의 이등분선이 변 BC와 만나는 점을 E라 한다. 이때, \square ABCD가 평행사변형이 되도록 하는 \angle x의

6.

크기는?

 $\bigcirc 160^{\circ}$ $\bigcirc 270^{\circ}$ $\bigcirc 380^{\circ}$ $\bigcirc 490^{\circ}$ $\bigcirc 5100^{\circ}$

7. 마름모의 성질인 것은? 한 쌍의 대변만 평행하다. ② 한 쌍의 대각의 크기가 다르다. ③ 두 쌍의 대변의 길이가 서로 다르다. ④ 두 쌍의 대각의 크기가 서로 다르다.

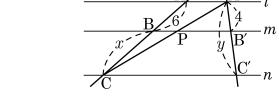
⑤ 두 대각선이 서로 다른 것을 수직이등분한다.

다음 보기의 설명 중 옳은 것은? ① 닮음비가 1 : 1 인 두 도형은 서로 합동이다. ② 닮음 도형은 모양에 상관없이 크기가 같다. ③ $\triangle ABC$ 와 $\triangle DEF$ 가 닮음이면 $\triangle ABC = \triangle DEF$ 로 나타낸다. ④ 두 도형의 닮음비란 도형의 크기의 비를 말한다. ⑤ 닮음의 기호를 써서 나타낼 때 대응하는 점의 순서는 상관없다.

다음 그림에서 x + y 의 값은?

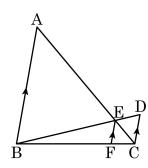
① 13.2 ② 15.5 ③ 16 ④ 16.2 ⑤ 16.8

10. 다음 그림에서 $l/\!\!/ m/\!\!/ n$ 이고, $\overline{A'P}$: $\overline{PC}=2:3$ 일 때, x+y 의 값은? A/ A'



11 ② 13 ③ 15 ④ 17 ⑤ 19

11. 다음 그림에서 \overline{AB} $// \overline{EF}$ $// \overline{DC}$ 이고 \overline{AB} : $\overline{CD} = 4:1$ 일 때, \overline{EF} : \overline{AB} 는?

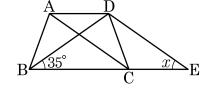


 $(1) 1:4 \qquad (2) 1:5 \qquad (3) 2:5 \qquad (4) 5:2 \qquad (5) 5:1$

다음 그림에서 □APCD 는 마름모이 다. $\overline{AB} = \overline{BC}$ 일 때. $\angle BCD$ 의 크기는? (3) 76° ① 69°

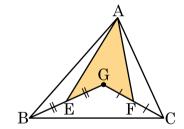


13. 다음 그림의 $\Box ABCD \vdash \overline{AD} // \overline{BC}$ 인 등변사다리꼴이다. $\overline{AC} // \overline{DE}$, $\angle DBC = 35\,^{\circ}$ 일 때, $\angle x$ 의 크기를 구하면?



 $(1) 15^{\circ}$ $(2) 20^{\circ}$ $(3) 25^{\circ}$ $(4) 30^{\circ}$ $(5) 35^{\circ}$

구하면?



14. 다음 그림에서 \triangle ABC의 무게중심을 G, \overline{GB} , \overline{GC} 의 중점을 각각 E, F라 하고 \triangle ABC의 넓이가 24cm^2 일 때, 사각형 AEGF 의 넓이를

 $\bigcirc 12 \text{cm}^2$

 $2 10 \text{cm}^2$

 $\Im 9 \text{cm}^2$

 4 8cm^2

 $3 cm^2$ $5 cm^2$

00111

변의 길이의 비가 5:3 이고, 색칠한 부분의 넓이가 96cm² 일 때, □ABCD 의 넓이는? ① 70cm^2

 $(3) 110 \text{cm}^2$

 $150 \,\mathrm{cm}^2$

(2) 90cm²

 $130 \, \text{cm}^2$

다음 그림과 같이 정사각형 ABCD 내부에 정사각형 PQRS 가 있다. 두 정사각형의 한