1. 다음 사각형 중에서 두 대각선의 길이가 같은 사각형을 모두 고르면? (정답 2 개)

① 사다리꼴　② 평행사변형　③ 직사각형

④ 정사각형　⑤ 마름모

2. 다음 ( ) 안에 들어갈 단어가 옳게 짝지어진 것은?

> 두 대각선의 길이가 서로 같고, 서로 다른 것을 이등분하는 도형은 (㉠)이고, 두 대각선의 길이가 서로 같고 서로 다른 것을 수직이등분하는 것은 (㉡)이다.

① ㉠: 평행사변형 ㉡: 직사각형

② ㉠: 정사각형 ㉡: 직사각형

③ ㉠: 마름모 ㉡: 정사각형

④ ㉠: 직사각형 ㉡: 정사각형

⑤ ㉠: 직사각형 ㉡: 마름모

3. 다음 사각형 중 두 대각선이 서로 다른 것을 수직 이등분하는 것은 '○' 표, 그렇지 않은 것은 '×' 표 하여라.

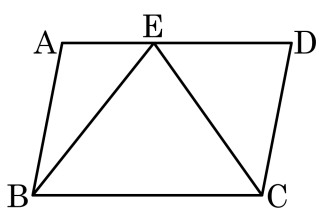
(1) 마름모 (　　)
(2) 정사각형 (　　)
(3) 등변 사다리꼴 (　　)

답: _____

답: _____

답: _____

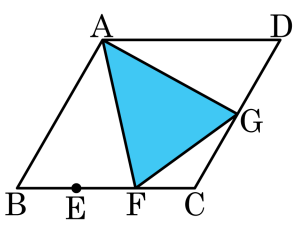
4. 다음 그림과 같은 평행사변형 ABCD에서 $\overline{AE} : \overline{DE} = 2 : 3$이고 $\triangle ABE = 10cm^2$일 때, $\triangle EBC$의 넓이는?



① $10cm^2$ ② $12cm^2$ ③ $15cm^2$

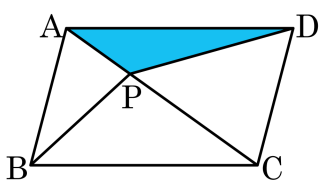
④ $20cm^2$ ⑤ $25cm^2$

5. 다음 그림의 평행사변형 ABCD의 넓이가 120cm^2이고 $\overline{BC}$의 삼등분점을 E, F, $\overline{CD}$의 중점을 G라 할 때, $\triangle AFG$의 넓이를 구하여라.



답: _____ cm^2

6. 평행사변형 ABCD 에서 $\overline{AP} : \overline{PC} = 1 : 2$ 이고 $\square ABCD = 60$ 일 때, $\triangle APD$ 의 넓이를 구하여라.



답: _____