

1. 주간지가 2 종류, 월간지가 3 종류 있다. 이 중 한 종류의 잡지를 구독하려고 할 때, 그 경우의 수는?

① 3 가지

② 4 가지

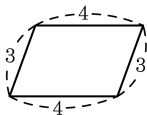
③ 5 가지

④ 7 가지

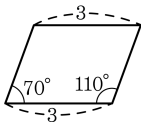
⑤ 12 가지

2. 다음 사각형 중 평행사변형인 것을 모두 구하면?

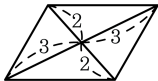
①



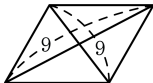
②



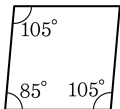
③



④



⑤



3. 좌표평면 위의 점 A , $B(-2, -1)$, $C(5, 1)$, $D(4, 5)$ 로 이루어지는 $\square ABCD$ 가 평행사변형이 되도록 점 A 의 좌표는? (단, 점 A 는 제 2 사분면 위에 있다.)

① $(-1, 3)$

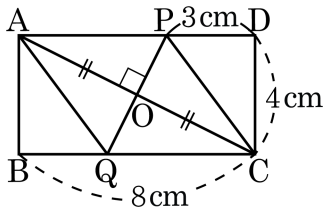
② $(-1, 2)$

③ $(-3, 3)$

④ $(-3, 2)$

⑤ $(-3, 4)$

4. 다음 그림과 같은 직사각형 ABCD 에서 $\overline{PQ}$ 는 대각선 AC 의 수직이 등분선이다. $\square AQCP$ 의 넓이는?



① 16 cm^2

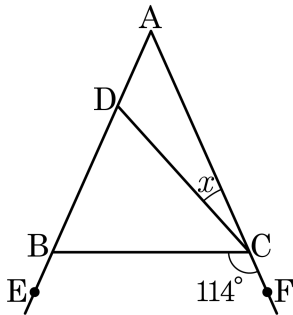
② 18 cm^2

③ 20 cm^2

④ 24 cm^2

⑤ 28 cm^2

5. 다음 $\triangle ABC$ 에서 $\overline{AB} = \overline{AC}$, $\overline{CB} = \overline{CD}$, $\angle BCF = 114^\circ$ 일 때, $\angle x$ 의 크기는?



① 18°

② 24°

③ 30°

④ 36°

⑤ 42°

6. 평면 위에 10 개의 직선 중 한 쌍의 직선만 평행하고 어떤 세 직선도 한 점에서 만나지 않는다고 한다. 이 직선에 의해 만들어지는 사다리꼴의 개수를 구하여라.



답:

_____ 개