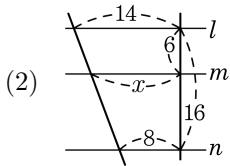
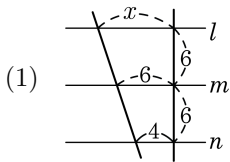


1. 다음 그림에서 $\ell // m // n$ 일 때, x 의 값이 바르게 짝지어진 것은?



① (1)8 (2) $\frac{45}{4}$

② (1)8 (2) $\frac{47}{4}$

③ (1)8 (2)12

④ (1)12 (2) $\frac{45}{4}$

⑤ (1)12 (2) $\frac{47}{4}$

2. 다음은 (가) 사각형의 각 변의 중점을 차례로 연결했을 때 생기는 사각형이 (나) 이다. 다음 중 옳지 않은 것은?

① 가 : 등변사다리꼴 $\rightarrow$ 나 : 직사각형

② 가 : 평행사변형 $\rightarrow$ 나 : 평행사변형

③ 가 : 직사각형 $\rightarrow$ 나 : 마름모

④ 가 : 정사각형 $\rightarrow$ 나 : 정사각형

⑤ 가 : 마름모 $\rightarrow$ 나 : 직사각형

4. 토요일에 비가 올 확률이 30%, 일요일에 비가 올 확률이 40% 일 때,
이틀 연속 비가 올 확률은?

① 5%

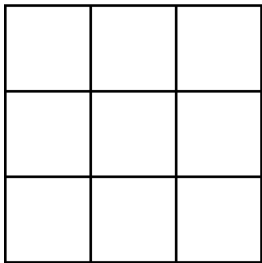
② 7%

③ 12%

④ 15%

⑤ 18%

5. 다음 그림은 정사각형의 각 변을 3등분하여 얻은 도형이다. 이 도형의 선분으로 이루어질 수 있는 직사각형의 수는?



- ① 12개 ② 24개 ③ 36개 ④ 48개 ⑤ 60개

6. A, B 두 사람이 5전 3승제로 탁구 시합을 하고 있는데 현재 A가 2승 1패로 앞서가고 있다. 앞으로 A는 1승을, B는 2승을 더 해야만 승리를 할 수 있다고 한다. 두 사람이 한 게임에서 이길 확률이 서로 같을 때, A가 이길 확률은 B가 이길 확률의 몇 배인가? (단, 비기는 게임은 없다)

① 2배

② 3배

③ 5배

④ 7배

⑤ 9배