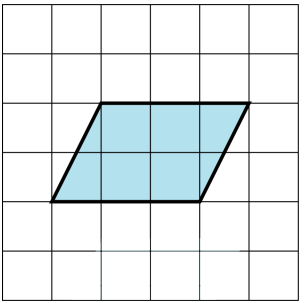
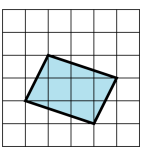
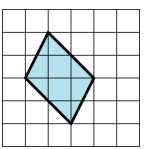
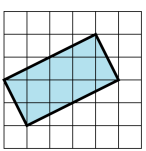
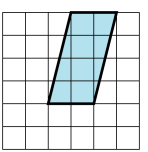
1. 다음 중 아래 평행사변형과 넓이가 같은 것은 어느 것입니까?

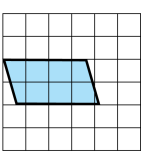


① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

해설

주어진 평행사변형은 작은 사각형 6칸을 차지하고 있습니다.

2. 다음 식에서 ■에 알맞은 수는 모두 몇 개입니까?

$$\frac{1}{■}+\frac{1}{2}+\frac{1}{4}>1$$

① 1개 ② 2개 ③ 3개 ④ 5개 ⑤ 6개

해설

$\frac{1}{■}+\frac{1}{2}+\frac{1}{4}>1$ 이라 하면

$\frac{1}{■}>1-\frac{1}{2}-\frac{1}{4}=\frac{1}{4}$ 이므로 ■는 ■ <4 입니다.

따라서 ■에 알맞은 수는 1, 2, 3→ 3개입니다.

3. 빵을 만드는 데 어제는 $8\frac{7}{15}$ kg 의 밀가루를 사용하였고, 오늘은 어제보다 $2\frac{4}{9}$ kg 을 적게 사용하였습니다. 어제와 오늘 사용한 밀가루는 모두 몇 kg 입니까?

① $2\frac{4}{9}$ kg ② $6\frac{1}{45}$ kg ③ $8\frac{7}{15}$ kg

④ $14\frac{22}{45}$ kg ⑤ $20\frac{23}{45}$ kg

해설

(오늘 사용한 밀가루 양)

$= 8\frac{7}{15} - 2\frac{4}{9} = 8\frac{21}{45} - 2\frac{20}{45} = 6\frac{1}{45}(\text{kg})$

따라서 어제와 오늘 사용한 밀가루는

$8\frac{7}{15} + 6\frac{1}{45} = 8\frac{21}{45} + 6\frac{1}{45} = 14\frac{22}{45}(\text{kg})$ 입니다.