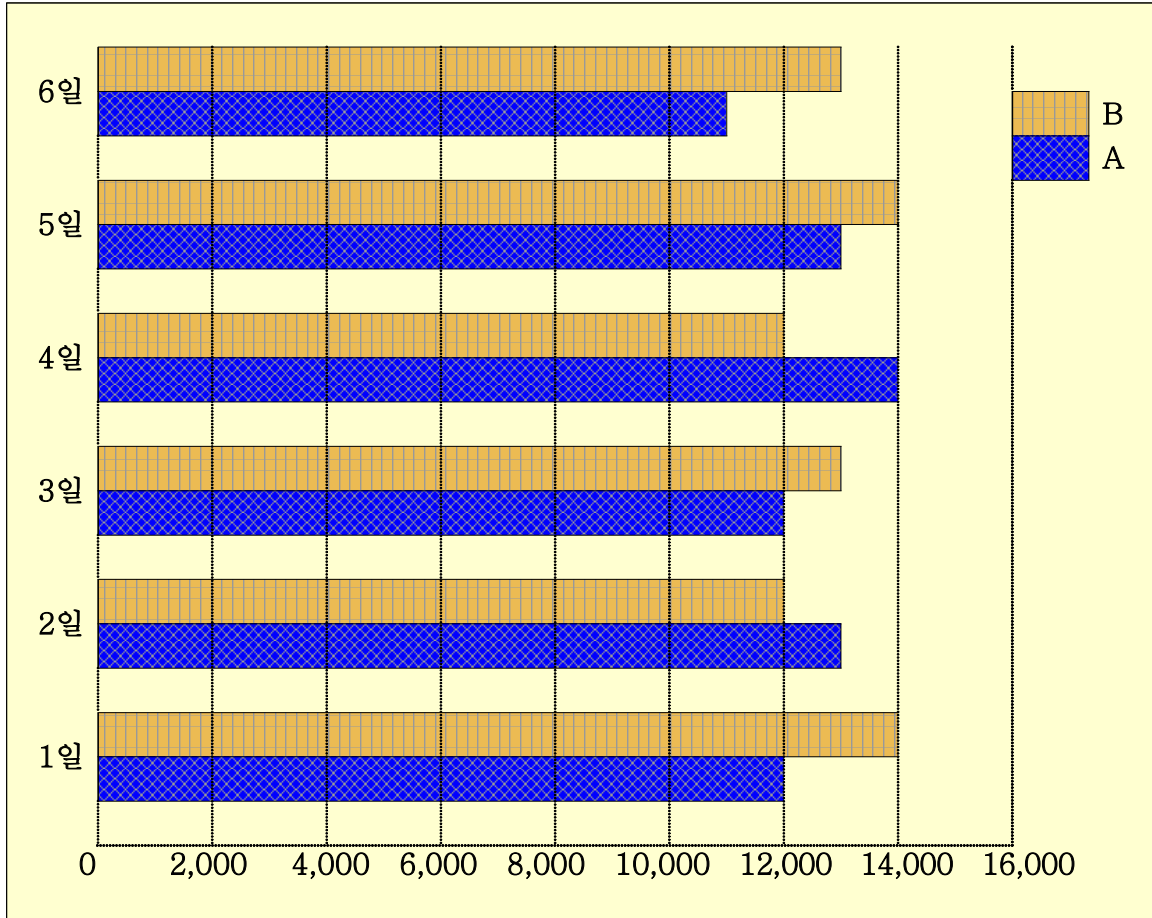


07. 다음은 상품 A, B의 가격을 나타낸 표이다. 2일에 상품 A 3개와 상품 B 3개를 팔았을 때와 4일에 상품 A 5개와 상품 B 1개를 팔았을 때 금액 차는?



- ① 4,000원 ② 5,000원 ③ 6,000원 ④ 7,000원

08. 다음 표는 연도별 인구 이동률을 나타낸 것이다. 이를 보고 추론한 내용으로 틀린 것은?

(단위 : %)

구 분	1950년대	1980년대	2000년대
도시 → 도시	4.0	5.0	10.0
도시 → 농촌	0.2	0.8	3.8
농촌 → 도시	0.7	10.0	9.0
농촌 → 농촌	0.1	0.2	0.2
전 체	5.0	16.0	23.0

※ 인구 이동률 = 이동 인구수 / 5세 이상 인구수 X 100

- ① 총 인구이동률이 늘어나는 경향을 보인다.
 ② 농촌에서 농촌으로 인구 이동 유형이 가장 낮은 비율을 차지한다.
 ③ 농촌에서 도시로의 인구 이동은 증가하다가 2000년대 들어 감소하는 추세이다.
 ④ 2000년대 인구이동은 주로 도시 간 이동이다.

09. 서로 맞물려 도는 톱니바퀴 A, B가 있는데, A의 톱니의 수는 70개, B의 톱니의 수는 98개이다. 이 두 개의 톱니바퀴가 같은 톱니에서 처음으로 다시 맞물리게 되는 것은 A가 x 번, B가 y 번 돌고난 후라고 했을 때, $x+y$ 의 값은 얼마인가?
- ① 6 ② 8 ③ 10 ④ 12

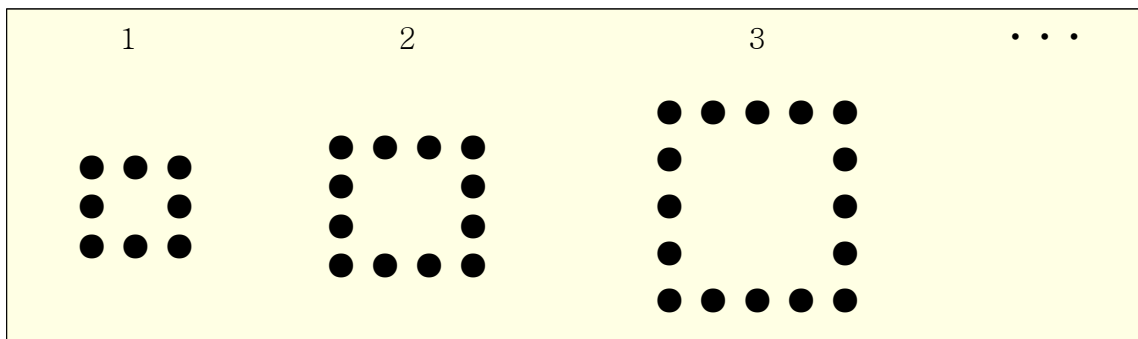
10. 다음 표는 배추 한 포기 가격이다. 해석으로 올바른 것은?

월	6월	7월	8월	9월
가 격	6,000원	9,000원	10,800원	5,800원

- ① 7월부터 8월까지 2개월 동안 배추 한 포기 평균 가격은 7,500원이다.
 ② 7월부터 9월까지 배추 가격이 매월 40%씩 올랐다.
 ③ 8월은 7월에 비해 배추 한 포기의 가격이 20% 올랐다.
 ④ 10월은 7월에 비해 배추 가격이 4% 떨어졌다.
11. 다음은 2010년 이후 우리나라 지진 발생현황이다. 해석으로 적절한 것은?

구 분	지진 횟수	최고 규모
2010년	42회	3.3
2011년	52회	4.0
2012년	56회	3.9
2013년	93회	4.9
2014년	49회	3.8
2015년	44회	3.9
2016년	492회	5.8

- ① 2010년 이후 지진 발생횟수가 꾸준히 증가하고 있다.
 ② 2013년에는 2012년보다 지진이 44회 더 발생했다.
 ③ 2013년에 일어난 규모 4.9의 지진은 2010년 이후 우리나라에서 발생한 지진 중 가장 강력한 규모이다.
 ④ 2016년에 발생한 지진은 2010년부터 2015년까지 평균 지진 발생횟수에 비해 약 8.8배 급증한 상태이다.
12. 다음과 같이 바둑돌을 놓을 때, 6번째 놓이는 바둑돌의 수는 모두 몇 개인가?



- ① 26 ② 27 ③ 28 ④ 29

17. 연못 위에 3m²만큼 덮여 있는 어떤 식물이 하루가 지나면 넓이가 2배가 된다고 한다. 8일 후 연못이 완전히 덮였다면, 연못의 1/4이 덮인 날은 언제인가?
 ① 4일째 ② 5일째 ③ 6일째 ④ 7일째

18. 다음은 국제 야구팀의 1회부터 9회까지 안타수이다. 해당 안타수의 표준편차는?

회	1	2	3	4	5	6	7	8	9
안타수	4	5	8	4	9	7	5	7	5

※ 표준편차 = $\frac{\sqrt{(\text{변량} - \text{평균})^2 \text{의 합}}}{\text{변량의 수}}$

- ① $\frac{2\sqrt{3}}{3}$ ② $\frac{\sqrt{26}}{9}$ ③ $\frac{\sqrt{22}}{9}$ ④ $\frac{\sqrt{11}}{3}$

19. 다음 표는 어느 고등학교 졸업생 취업 관련 자료이다. (가)와 (나)의 합은 얼마인가?

<계열별 고졸 취업자 현황> 단위:명

연 도	고졸 취업자	계 열	
		특성화 고교	인문계
2010년	10,432	8,945	1,487
2011년	10,985	(가)	1,595
2012년	11,045	9,415	1,630
2013년	11,590	9,856	(나)
2014년	10,846	9,411	1,435
2015년	11,211	9,904	1,307

- ① 10,214 ② 10,694 ③ 10,924 ④ 11,124

20. 다음 도표에서 득점이 7점인 계급의 상대 도수는 얼마인가?

득점	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	합계
합계	0	1	0	3	2	4	8	12	10	5	5	50

- ① 0.10 ② 0.15 ③ 0.20 ④ 0.24