8-01. 다음과 같은 수열에서 $\frac{3}{6}$는 몇 번째 항인가?

$\frac{1}{1}, \frac{2}{1}, \frac{1}{2}, \frac{3}{1}, \frac{2}{2}, \frac{1}{3}, \frac{4}{1}, \frac{3}{2}, \frac{2}{3}, \frac{1}{4}$

① 34항　　② 42항　　③ 48항　　④ 64항

$\frac{1}{1}, \frac{2}{1}, \frac{1}{2}, \frac{3}{1}, \frac{2}{2}, \frac{1}{3}, \frac{4}{1}, \frac{3}{2}, \frac{2}{3}, \frac{1}{4}$ ...

밑줄 친 부분들만 보면 분모는 1, 2　1, 2, 3　1, 2, 3, 4 로 가고
분자는 2, 1　3, 2, 1　4, 3, 2, 1 로 간다.

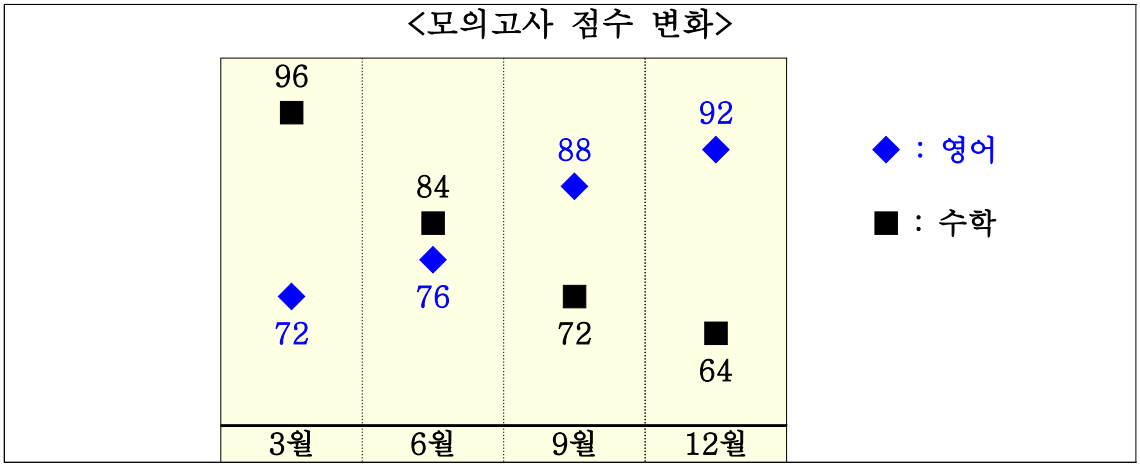
분모가 1,2,3,4,5,6 까지 가면 $\frac{1}{6}$이 처음 나오는데
이때까지 항의 수는 1+2+3+4+5+6 = 21이 된다.

분모가 1,2,3,4,5,6,7 까지 가면 $\frac{2}{6}$, $\frac{1}{7}$이 나오고, 마지막 항의 수는 28

분모가 1,2,3,4,5,6,7,8 까지 가면 $\frac{8}{1}$, $\frac{7}{2}$, $\frac{6}{3}$, $\frac{5}{4}$, $\frac{4}{5}$, $\frac{3}{6}$, $\frac{2}{7}$, $\frac{1}{8}$이 나옴

$\frac{3}{6}$ 항의 수는 28 + 6 = 34항 째가 됨.

02. 다음 그래프는 민지의 영어와 수학 과목의 모의고사 점수 변화를 나타낸 것이다. 이를 통해 알 수 없는 것은?



① 수학점수는 시간이 흐를수록 떨어지고 있다.
② 영어점수와 수학점수는 반비례하여 변화하고 있다.
③ 영어점수의 평균 변화폭보다 수학점수의 평균 변화율이 더 가파르다.
④ 영어점수의 등수가 3월보다 10월에 향상되었다.

④ 영어점수의 등수가 3월보다 10월에 향상되었다.

☞ 다른 사람들의 점수를 알 수 없으므로 등수는 알 수 없음.

03. 다음은 연령, 교육 정도별 미취학 자녀의 보육시설 또는 사교육시설 활용여부에 대해 조사한 결과이다. 설명 중 옳은 것은?

<연령, 교육 정도별 미취학 자녀의 보육시설 또는 사교육시설 활용여부> (단위 : %)

구 분	유치원	어린이집 놀이방	교과목 학 원	예체능 학 원	개인교습 (학습지)	예체능 개인교습	보내지 않 음	기 타
계	32.2	34.1	3.3	9.9	12.1	1.0	27.5	1.7
19~29세	14.5	33.6	1.0	3.6	8.3	1.4	47.3	1.4
30~39세	35.4	34.9	4.2	12.3	13.8	1.0	22.9	1.7
40~49세	46.4	28.4	1.1	3.8	6.8	0.0	20.5	2.8
중졸 이하	29.5	40.0	0.0	3.6	5.6	0.0	29.0	0.0
고 졸	30.4	37.3	2.0	7.7	10.8	0.2	27.7	1.0
전문대졸 이 상	33.9	31.3	4.5	12.0	13.5	1.7	27.2	2.4

※ 50세 미만 여성 대상으로 복수 응답

① 학력이 전문대졸 이상인 응답자는 중졸 이하인 응답자에 비해 개인교습(학습지 포함)을 3배 이상 활용한다.

② 학력이 높을수록 사교육시설을 이용하는 비율이 더 높아진다고 볼 수 있다.

③ 어린이집/놀이방을 이용하는 연령대는 19~29세가 가장 많다.

④ 응답자들이 가장 많이 활용하는 항목 3개를 순서대로 나열하면 유치원, 어린이집/놀이방, 개인교습(학습지 포함) 순이다.

① 학력이 전문대졸 이상인 응답자는 중졸 이하인 응답자에 비해 개인교습(학습지 포함)을 3배 이상 활용한다.
☞ 전문대졸 이상이 13.5%로 중졸 이하 5.6%의 3배가 되지 않음.

② 학력이 높을수록 사교육시설을 이용하는 비율이 더 높아진다고 볼 수 있다.
☞ 어린이집/놀이방은 낮아지지만, 다른 것들이 모두 높아지므로 그렇다고 볼 수 있음.

③ 어린이집/놀이방을 이용하는 연령대는 19~29세가 가장 많다.
☞ 19~29세 33.6%, 30~39세 34.9%로 30~39세가 가장 많음.

④ 응답자들이 가장 많이 활용하는 항목 3개를 순서대로 나열하면 유치원, 어린이집/놀이방, 개인교습(학습지 포함) 순이다.
☞ 어린이집/놀이방, 유치원, 개인교습(학습지 포함) 순임.

04. 10원, 50원, 100원, 500원 등 모두 29개의 동전이 있다. 50원짜리 동전은 10원짜리 동전보다 4개가 적고, 100원짜리 동전은 10원짜리 동전보다 2개가 적고, 500원짜리 동전의 합계 금액은 2,500원이다. 100원짜리 동전의 합계 금액은 얼마인가?

① 700원　　② 800원　　③ 1,000원　　④ 1,100원

동전의 총 개수 = 29개

50원 동전 = 10원 동전 − 4

100원 동전 = 10원 동전 − 2

500원 동전의 합계 금액 = 2,500원 → 500원 동전 5개

10원 동전 = a , 50원 동전 = b , 100원 동전 = c

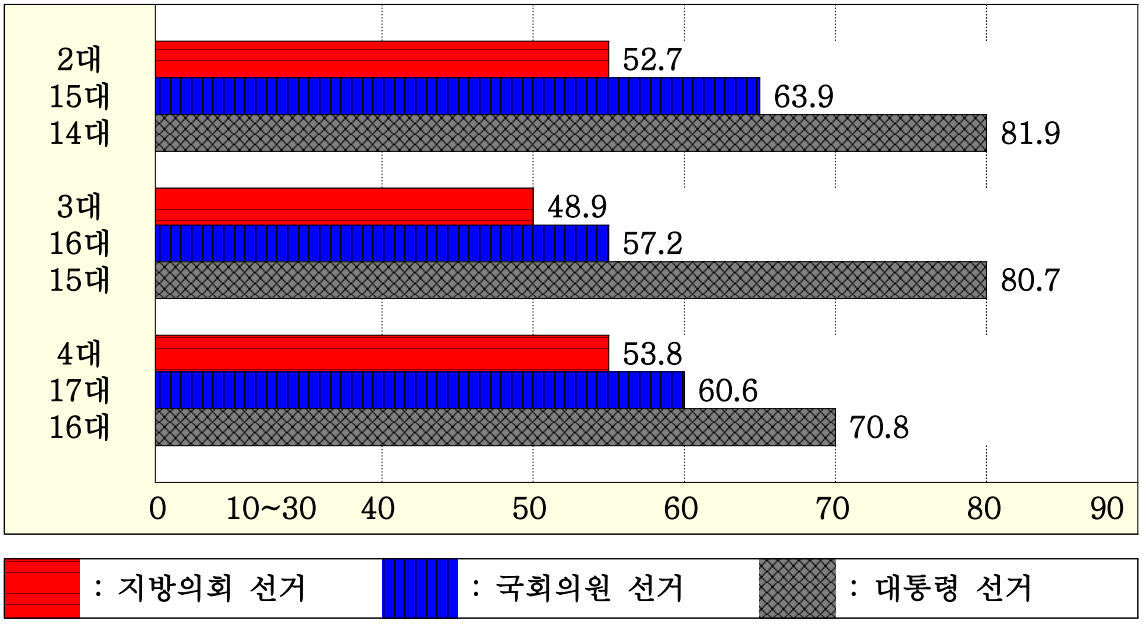
☞ a + b + c = 24 , b = a − 4 , c = a − 2

a + (a − 4) + (a − 2) = 24 , 3a = 30 , a = 10

⇒ 100원 동전 = 10 − 2 = 8개

⇒ 100원 동전 합계 금액 = 800원

05. 다음 그래프는 우리나라에서 실시된 선거별 투표율의 변화를 나타낸 자료이다. 해석으로 옳은 것은?



① 모든 선거에서 투표율이 지속적으로 하락하고 있다.
② 선거의 규모가 커질수록 투표 참여도가 높다.
③ 대통령 선거보다 국회의원 선거에 참여한 유권자 수가 많다.
④ 국회의원 선거와 대통령 선거 간 투표율 격차는 지속적으로 줄어들고 있다.

① 모든 선거에서 투표율이 지속적으로 하락하고 있다.
☞ 4대 지방의회 선거 및 17대 국회의원 선거는 상승했음.

② 선거의 규모가 커질수록 투표 참여도가 높다.

③ 대통령 선거보다 국회의원 선거에 참여한 유권자 수가 많다.
☞ 정확히 알 수는 없지만, 국회의원 선거 참여 유권자가 수가 적음.

④ 국회의원 선거와 대통령 선거 간 투표율 격차는 지속적으로 줄어들고 있다.
☞ 16대 국회의원과 15대 대통령 선거 투표율 격차는 늘었음.

06. 다음은 2010년 이후 우리나라 지진 발생현황이다. 해석으로 적절치 않은 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 2013년까지 지진 발생횟수가 꾸준히 증가하였다.
② 2013년에는 2012년보다 지진이 37회 더 발생했다.
③ 2013년에 일어난 규모 4.9의 지진은 2010~2015년 사이 우리나라에서 발생한 지진 중 가장 강력한 규모이다.
④ 2016년에 발생한 지진은 2010년부터 2015년까지 평균 지진 발생횟수에 비해 약 6.8배 급증한 상태이다.

④ 2016년에 발생한 지진은 2010년부터 2015년까지 평균 지진 발생횟수에 비해 약 6.8배 급증한 상태이다.

☞ 2016년 지진 = 492회

2010~2015년 지진 총 횟수 = 42 + 52 + 56 + 93 + 49 + 44 = 336회

2010~2015년 지진 평균 횟수 = 336 ÷ 6 = 56회

⇒ 492 ÷ 56 ≒ 8.8배

07. 다음 표는 L사와 S사의 A/S 접수에 관한 자료이다. 해석으로 옳은 것은?

<A/S 처리현황> 단위:건

구 분	A/S 접수	처리 상황		처리된 A/S의 결과	
		처 리	미처리	만 족	불만족
L사	19,699	18,135	1,564	14,362	3,773
S사	40,830	32,049	8,781	23,637	8,412

※ 만족 비율은 처리 건수 대비 만족 건수임.

① 미처리 건수는 S사가 L사의 5배를 넘지 않는다.
② S사의 A/S 접수 건수 대비 만족 건수의 비율은 50% 미만이다.
③ 만족 건수는 S사가 L사에 비해 많고, 만족 비율도 S사가 L사에 비해 높다.
④ L사와 S사 각 A/S 접수 건수 대비 미처리 건수의 비율은 10% 이상 차이가 난다.

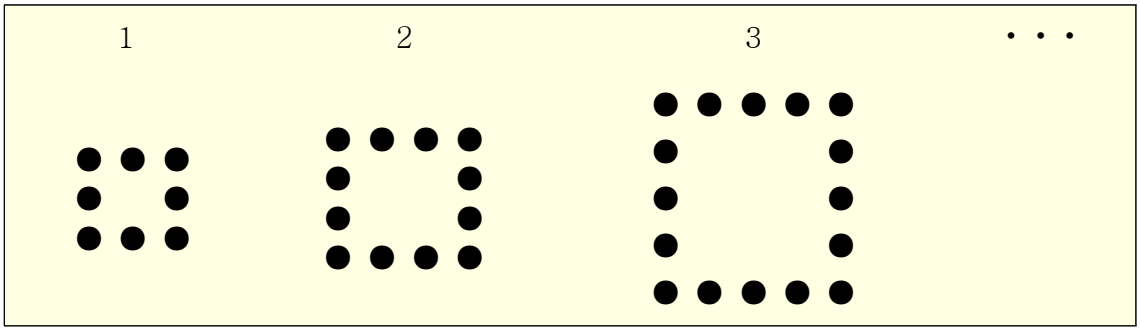
① 미처리 건수는 S사가 L사의 5배를 넘지 않는다.
☞ S사 = 8,781건 , L사 = 1,564건 → 약 5.6배

② S사의 A/S 접수 건수 대비 만족 건수의 비율은 50% 미만이다.
☞ A/S 접수 건수 = 40,830건 , 만족 건수 = 23,637건 → 약 58%

③ 만족 건수는 S사가 L사에 비해 많고, 만족 비율도 S사가 L사에 비해 높다.
☞ 만족 건수 = S사 23,637건 > L사 14,362건
만족 비율 = S사 58% (23,637÷40,830) < L사 73% (14,362÷19,699)

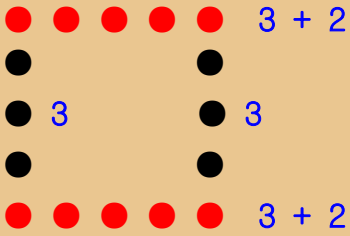
④ L사와 S사 각 A/S 접수 건수 대비 미처리 건수의 비율은 10% 이상 차이가 난다.
☞ L사 = 1,564 ÷ 19,699 ≒ 7.94%
S사 = 8,781 ÷ 40,830 ≒ 21.51%

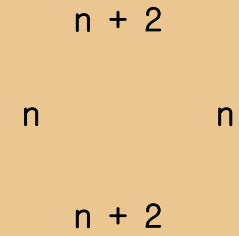
08. 다음과 같이 바둑돌을 놓을 때, 6번째 놓이는 바둑돌의 수는 모두 몇 개인가?



① 26 ② 27 ③ 28 ④ 29

3번째 놓이는 바둑돌 → n번째 놓이는 바둑돌





⇒ n번째 놓이는 바둑돌의 개수 = 2n + 2(n+2) = 4n + 4

⇒ 6번째 놓이는 바둑돌의 개수 = 4×6 + 4 = 28개

09. 다음은 어느 스포츠센터 지점 4곳의 회원의 직업 구성 비율이다. B지점의 회원 수를 5년 전과 비교했을 때, 자영업자의 수가 2배 증가했고 주부회원과 회사원은 1/2로 감소하였으며 그 외는 변동이 없었다면 5년 전 대학생의 비율은?
(단 B지점의 현재 회원 수는 100명이다)

구 분	대학생	회사원	자영업자	주부	각 지점 / 전 지점
A	10%	50%	20%	20%	40%
B	30%	40%	20%	10%	20%
C	10%	20%	40%	30%	10%
D	20%	30%	30%	20%	30%
전 지점	20%		30%		100%

① 19.69%　② 21.43%　③ 21.67%　④ 22.13%

B지점의 회원 수를 5년 전과 비교했을 때,
자영업자의 수가 2배 증가, 주부회원과 회사원은 1/2로 감소

구 분	전체회원수	대학생	회사원	자영업자	주부
현재 회원비율		30%	40%	20%	10%
현재 회원수	100	30	40	20	10
5년전 대비		변동없음	1/2로 감소	2배 증가	1/2로 감소
5년전 회원수	140	30	80	10	20

⇒ 5년 전 대학생의 비율 = 30 ÷ 140 × 100 = 21.43%

10. A 혼자 일을 끝마치는데 12시간 걸리는 일을 B가 2시간 도와줘서 8시간 만에 끝냈다. B 혼자 할 때는 몇 시간이 걸리는가?

① 3시간　② 4시간　③ 5시간　④ 6시간

A : 12시간 소요 → 1시간에 1/12 할 수 있음.

B가 2시간 도와줘서 8시간 만에 끝냈으므로
☞ A가 혼자 일한 시간 = 6시간 → 1/12 × 6 = 1/2 완료
A와 B가 같이 일한 시간 = 2시간 → 나머지 1/2 완료

⇒ (A가 한시간에 하는 일 + B가 한시간에 하는 일) × 2시간 = 1/2
A가 한시간에 하는 일 + B가 한시간에 하는 일 = 1/4
1/12 + B가 한시간에 하는 일 = 1/4
B가 한시간에 하는 일 = 1/4 − 1/12 = 2/12 = 1/6

⇒ B는 한시간에 1/6을 할 수 있으므로, B가 혼자 하면 6시간 걸림.

11. 다음은 국가별 생산직 노동자의 시간당 임금과 단위노동 비용지수를 조사한 자료이다. 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

구 분	시간당 임금 (달러)				단위노동 비용지수			
	2010	2011	2012	2013	2010	2011	2012	2013
독 일	26.28	23.66	20.24	22.86	90.3	86.6	78.9	75.2
일 본	18.29	20.89	22.00	19.59	93.1	105.7	100.4	93.6
미 국	18.64	19.11	19.72	20.32	92.4	91.1	91.7	91.4
영 국	18.75	17.04	22.99	18.35	105.2	102.8	98.4	95.5
프랑스	17.49	17.17	15.66	15.88	83.2	79.6	63.2	82.5
스웨덴	22.02	21.61	18.45	16.14	66.6	64.3	53.0	48.2
한국	5.67	7.35	8.48	8.09	63.7	71.7	70.2	64.7

※ 단위노동 비용지수는 국가별로 해당 국가의 2002년 단위노동비용을 100으로 하여 각 연도의 비교치를 제시한 것임

㉮ 각 국가의 연도별 시간당 임금과 단위노동비용의 증감은 같은 추세를 보이고 있다.
㉯ 2010년에 비해 2013년에 단위노동비용이 가장 큰 비율로 증가한 국가는 한국이며, 가장 큰 비율로 감소한 국가는 스웨덴이다.
㉰ 2010년과 비교하여 2013년에 시간당 임금이 감소한 국가는 모두 유럽에 위치하고 있다.
㉱ 2012년에 생산직 노동자의 시간당 임금이 가장 높은 국가는 독일이고, 가장 낮은 국가는 한국이다.

① ㉮㉯ ② ㉮㉰ ③ ㉯㉰ ④ ㉯㉱

㉮ 각 국가의 연도별 시간당 임금과 단위노동비용의 증감은 같은 추세를 보이고 있다.
☞ 독일 한 나라만 봐도 2013년에 변화가 다름.

㉯ 2010년에 비해 2013년에 단위노동비용이 가장 큰 비율로 증가한 국가는 한국이며, 가장 큰 비율로 감소한 국가는 스웨덴이다.

㉰ 2010년과 비교하여 2013년에 시간당 임금이 감소한 국가는 모두 유럽에 위치하고 있다.

㉱ 2012년에 생산직 노동자의 시간당 임금이 가장 높은 국가는 독일이고, 가장 낮은 국가는 한국이다.
☞ 영국이 22.99로 가장 높음.

12. 다음 표는 대학에 진학하는 여학생 관련 자료이다. 해석으로 옳지 않은 것은?

<전공별 진학인원> 단위:명

구 분	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년
자연계	23,423	26,482	33,562	38,533	41,827
인문사회계	103,212	107,339	99,213	97,543	96,239
의약계	1,735	1,352	1,742	1,437	1,598
공학계	2,923	2,327	2,931	3,801	3,909
기타(예체능)	3,344	3,083	3,748	2,941	3,081
합 계	134,637	140,583	141.196	144,255	146,654

① 자연계에 진학하는 여학생은 매년 3천명 이상씩 꾸준히 증가하고 있다.
② 2014년 공학계로 진학하는 여학생의 전년 대비 증가율은, 2012년 자연계로 진학하는 여학생의 전년 대비 증가율보다 낮다.
③ 대학에 진학하는 여학생은 매년 꾸준히 증가하고 있다.
④ 2011년 인문/사회계를 제외한 나머지 학과 여학생의 합은 2013년 자연계로 진학한 여학생보다 적다.

② 2014년 공학계로 진학하는 여학생의 전년 대비 증가율은, 2012년 자연계로 진학하는 여학생의 전년 대비 증가율보다 낮다.

☞ 2014년 공학계 증가율(%) = (3,801 − 2,931) ÷ 2,931 × 100 ≒ 30%
2012년 자연계 증가율(%) = (26,482 − 23,423) ÷ 23,423 × 100 ≒ 13%

☞ 2012년 공학계 증가율이 더 높음.

13. 아시안 게임에 참가한 어느 종목의 선수들을 A, B, C 등급으로 분류하여 전체 4,500만 원의 포상금을 지급하려고 한다. A등급의 선수 각각은 B등급보다 2배, B등급은 C등급보다 1.5배의 포상금을 지급하려고 한다. A등급은 5명, B등급은 10명, C등급은 15명이라면, A등급을 받은 선수 1명에게 지급될 금액은?

① 300만 원 ② 400만 원 ③ 450만 원 ④ 500만 원

전체 포상금 = 4,500만 원

A등급 = 5명 , B등급 = 10명 , C등급 = 15명
C등급 포상금 = C , B등급 포상금 = 1.5C , A등급 포상금 = 3C

☞ (C×15) + (1.5C×10) + (3C×5) = 4,500만 원 → C = 100만 원

⇒ A등급 선수가 받을 포상금 = C등급의 3배 = 300만 원

14. 다음은 합격 – 불합격을 가리는 자격시험의 결과이다. 응시자가 몇 명인지 밝혀지지 않았으며 합격자가 30%이고, 평균점은 아래 도표와 같다고 할 때, 합격 커트라인인 A는 얼마인가?

총 응시자		합격자		불합격자	
인 원	평 균	인 원	평 균	인 원	평 균
X명	60점	30%	A + 9점	–	A – 21점

① 69점 ② 70점 ③ 71점 ④ 72점

총 응시자 = X명 , 합격자 = 30% = 0.3X → 불합격자 = 0.7X

총 응시자의 총점 = 합격자의 총점 + 불합격자의 총점

☞ $60 \times X = [0.3X \times (A + 9)] + [0.7X \times (A - 21)]$ * 모든 항 × 10

$600X = [3X \times (A + 9)] + [7X \times (A - 21)]$ * 모든 항을 X로 나눔

$600 = [3 \times (A + 9)] + [7 \times (A - 21)]$

$= 3A + 27 + 7A - 147 = 10A - 120$

⇒ $720 = 10A$, $A = 72$

15. 다음은 어느 회사의 직종별 직원 비율이다. 2008년에 직원 수가 1,200명이었다면 생산부서와 재무부서 직원의 합은 몇 명인가?

직 종	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
판매, 마케팅	19.0	27.0	25.0	30.0	20.0
고객 서비스	20.0	16.0	12.5	21.5	25.0
생 산	40.5	38.0	30.0	25.0	22.0
재 무	7.5	8.0	5.0	6.0	8.0
기 타	13.0	11.0	27.5	17.5	25.0
계(%)	100	100	100	100	100

① 289명 ② 323명 ③ 360명 ④ 420명

2008년 전체 직원 수 = 1,200명

생산부서(30%) + 재무부서(5%) = 35%

생산부서 + 재무부서 직원 수 = 1,200명 × 0.35 = 420명

16. 다음 표는 격투기 체급별 등록 선수 현황이다. 해석으로 옳은 것은?

<격투기 체급별 등록 선수 현황> 단위:명

구 분	2008년	2010년	2012년	2014년
헤비급	50	51	56	59
라이트 헤비급	55	57	67	69
미들급	61	60	59	62
웰터급	59	63	66	69
라이트급	48	50	52	51
페더급	49	50	50	48
밴텀급	42	45	44	45
플라이급	40	41	38	41

① 2008년부터 줄곧 미들급의 선수가 가장 많이 등록하였다.
② 2012년의 등록 선수가 2014년의 등록 선수보다 많다.
③ 2008년과 비교하였을 때, 2014년에 등록 선수가 줄어든 것은 페더급뿐이다.
④ 2010년 등록 선수 중 4번째로 많은 체급은 페더급이다.

① 2008년부터 줄곧 미들급의 선수가 가장 많이 등록하였다.
☞ 2010년 이후 미들급보다 등록 선수가 많은 체급이 있음.

② 2012년의 등록 선수가 2014년의 등록 선수보다 많다.
☞ 2012년 = 56 + 67 + 59 + 66 + 52 + 50 + 44 + 38 = 432명
2014년 = 59 + 69 + 62 + 69 + 51 + 48 + 45 + 41 = 444명
☞ 2014년이 더 많음.

③ 2008년과 비교하였을 때, 2014년에 등록 선수가 줄어든 것은 페더급 뿐이다.

④ 2010년 등록 선수 중 4번째로 많은 체급은 페더급이다.
☞ 헤비급이 63 - 60 - 57 - 51명으로 4번째로 많음.

17. 다음 주 토요일에 출발하는 가족여행을 지금 예약하려고 한다. 아버지(50세), 어머니(50세), 나(22세), 동생(초등학생) 4명이 가려고 할 때, 하루당 비용이 두 번째로 비싼 여행지는?

여행지	일 정	1인당 요금	할인 조건
하와이	7일	280만 원	1. 주중 출발 20% 할인 (월 ~ 목 출발) 2. 사전 예약 할인 가. 3개월 전 예약 20% 할인 나. 2개월 전 예약 10% 할인 다. 1개월 전 예약 5% 할인 3. 미성년자 : 성인 요금의 80% 4. 만 65세 이상 : 여행 요금의 10% 할인 (단 주중 출발에는 적용되지 않음)
세이셸	11일	420만 원	
푸 켓	5일	160만 원	
세 부	6일	210만 원	

※ 유아(만 2세 미만)는 무료.
※ 유류할증료는 요금에 포함되어 있음.
※ 중복 할인의 경우 할인율의 합으로 산정.
(예 ; 주중 출발 + 3개월 전 예약 = 총 40% 할인)

① 하와이 ② 세이셸 ③ 푸켓 ④ 세부

모든 여행지에 할인조건이 동일하게 적용되므로 고려할 필요 없음.
4명의 하루당 비용만 계산하여 비교하면 됨.

☞ 하와이 하루 비용 = 280만 원 ÷ 7 × 4명 = 160만 원
세이셸 하루 비용 = 420만 원 ÷ 11 × 4명 ≒ 153만 원
푸 켓 하루 비용 = 160만 원 ÷ 5 × 4명 = 128만 원
세 부 하루 비용 = 210만 원 ÷ 6 × 4명 = 140만 원

☞ 가족 4명의 하루당 비용이 두 번째로 비싼 곳은 세이셸임.

18. 중국 명나라 수학자 장대위가 지은 '신통법전'에 나오는 내용이다. 이 글에 따르자면 이씨 집에 방문한 손님의 수는?

我問店家李三公 衆客都지來店中 , 一序七客多七客 一序九客一客室

주막을 하는 이씨의 집에 손님이 들었는데,
한방에 7명씩 들어가면 7명이 남고, 9명씩 들어가면 방 하나가 남네

① 60명 ② 61명 ③ 62명 ④ 63명

손님의 수를 a , 방의 수를 b라고 하면

☞ a = 7b+7 , a = 9×(b−1) → 7b+7 = 9×(b−1) → b = 8

⇒ a = 7b+7 = 63명

19. 다음 표는 4개 공장의 생산량 관련 자료이다. A공장과 B공장의 하루 총 생산량의 비는 3:4이고, C공장과 D공장의 인원수의 비는 4:3일 때 X+Y의 값은?

<공장별 생산량> 단위:개

구 분	하루 총 생산량	1인당 하루 생산량
A 공장	4,500	90
B 공장	X	60
C 공장	2,304	Y
D 공장	2,025	75

① 6,060 ② 6,064 ③ 6,075 ④ 6,090

A공장과 B공장의 하루 총생산량의 비는 3 : 4

☞ 4,500 : X = 3 : 4 → 3X = 4,500 × 4 → X = 6,000

C공장과 D공장의 인원수의 비는 4 : 3

☞ C공장과 D공장의 하루 총생산량과 1인당 생산량을 이용, 인원을 구해야 함.

→ C공장 인원수 = 총생산량 ÷ 1인당 생산량 = (2,304 ÷ Y)명

D공장 인원수 = 총생산량 ÷ 1인당 생산량 = 2,025 ÷ 75 = 27명

⇒ (2,304 ÷ Y) : 27 = 4 : 3 → 3×(2,304 ÷ Y) = 27 × 4

→ 2,304 ÷ Y = 36 → Y = 2,304 ÷ 36 = 64명

⇒ X + Y = 6,000 + 64 = 6,064

20. 역에서 기차를 기다리고 있는데 출발까지는 1시간의 여유가 있다고 한다. 이 시간을 이용하여 시속 4Km의 속력으로 걸어서 물건을 사오려고 한다면, 이용 가능한 상점은 역에서 최대 몇 Km 이내에 있어야 하는가?

① 1.5Km ② 2Km ③ 2.5Km ④ 3Km

출발까지 여유 = 1시간

시속 4Km 속력으로 걸어서 갔다 올 수 있는 거리 = 2Km

☞ 하지만 2Km를 갔다 오면, 도착시간에 열차는 출발하므로,

2Km 보다 짧은 거리만 가능함.

⇒ 따라서 보기 중에서 2Km보다 짧은 것 중 가장 큰 것을 고르면 됨.