



2. 영철이네 학급의 학생은 모두 48명입니다. 이들이 하루에 쓰는 용돈은 평균 560원이라고 합니다. 영철이네 학급에서 일주일 동안 쓴 돈은 모두 얼마이겠습니까?

▶ 답:                      원

▶ 정답: 188160원

해설

48명이 하루에 쓰는 용돈은  
 $560 \times 48 = 26880$  (원)  
48명이 일주일 동안 쓰는 용돈은  
 $26880 \times 7 = 188160$  (원)

3. 은서의 국어, 사회, 수학 세 과목의 평균 점수는 89점입니다. 여기에 자연 점수를 넣어 네 과목의 평균을 구하니 91점이 되었습니다. 은서의 자연 점수는 몇 점입니까?

▶ 답:          점

▶ 정답: 97점

해설

(네 과목의 합계) =  $91 \times 4 = 364$  (점)  
(세 과목의 합계) =  $89 \times 3 = 267$  (점) 이므로  
자연 점수는  $364 - 267 = 97$  (점) 입니다.

4. 다음 사건 중 일어날 가능성이 반반인 것은 무엇입니까?

- ① 5월 40일이 있을 가능성
- ② 한 명의 아이가 태어날 때 남자아이일 가능성
- ③ 계산기로  $2 \times 3$ 을 누르면 6이 나올 가능성
- ④ 주사위를 던질 때 0의 눈이 나올 가능성
- ⑤ 10원짜리가 동전이 들어 있는 지갑에서 100원짜리 동전을 꺼낼 가능성

**해설**

- ①, ④, ⑤ 불가능하다.
- ② 반반이다.
- ③ 확실하다.

5. 과일 봉지 안에 사과가 3개, 배가 4개, 귤이 7개 들어 있습니다. 과일 한 개를 꺼낼 때, 귤을 꺼낼 가능성을 수로 나타내시오.

- ①  $\frac{1}{3}$       ②  $\frac{2}{3}$       ③  $\frac{1}{2}$       ④  $\frac{1}{4}$       ⑤  $\frac{1}{6}$

해설

$$(\text{모든 경우의 수}) = 3 + 4 + 7 = 14$$

$$(\text{귤을 꺼내는 경우의 수}) = 7$$

$$(\text{귤을 꺼낼 가능성}) = \frac{7}{14} = \frac{1}{2}$$

6. 다음 그림그래프는 어느 음반 가게에서 4개월 동안 판매한 CD의 양을 나타낸 것입니다. 4개월 동안의 월 평균 판매량을 반올림하여 백의 자리까지 나타내시오.

월	판매량(장)
5	◎◎◎◎○
6	◎◎◎○○○○○
7	◎◎◎
8	◎◎◎○○○○○○○○

◎: 1000장   ○: 100장

▶ 답:                           장

▷ 정답: 4200 장

해설

$$4200 + 3600 + 4000 + 4900 = 16700$$

$$16700 \div 4 = 4175 \rightarrow 4200(\text{장})$$

7. 다음 표를 보고 그래프를 그릴 때 막대 그래프와 꺾은선 그래프 중 어느 그래프로 나타내면 좋은지 구하시오.

월	3	4	5	6	7
점수(점)	80	95	90	85	95

▶ 답:

▷ 정답: 꺾은선 그래프

해설

시간에 따른 변화를 알아보기 편한 것은 꺾은선 그래프입니다.

8. 세영이의 100m 달리기 기록이 18.8초라면, 세영이는 반에서 달리기를 잘 하는 편입니까, 못하는 편입니까? (단, 답은 잘하는 편 또는 못하는 편으로 적으시오.)

세영이네 반 학생들의 100m 달리기 기록 평균 : 18.0초

▶ 답 :

▷ 정답 : 못하는 편

해설

세영이의 기록은 반 평균보다 더 걸리므로, 못하는 편에 속합니다.

9. 한 상자에 4.2kg인 배 8상자와 한 상자에 3.8kg인 사과 9상자가 있습니다. 배와 사과의 무게를 합하면 모두 몇 kg입니까?

▶ 답:                      kg

▷ 정답: 67.8kg

해설

$$4.2 \times 8 + 3.8 \times 9 = 33.6 + 34.2 = 67.8(\text{kg})$$

10. 밭에서 채소를 106kg 캐었습니다. 한 상자에 5kg 이상씩 담으려면 상자는 몇 개 이하가 필요합니까?

▶ 답:                                        개

▷ 정답: 21 개

해설

한 상자에 5kg 이상씩 담으려면, 최소 5kg씩 나누어 담으면 됩니다.  
상자 수 :  $106 \div 5 = 21 \dots 1$   
 $\Rightarrow$  21상자와 1kg이 남음  
한 상자에 최소 5kg씩 담은 것이므로  
남은 1kg은 나눠진 상자에 넣으면 됩니다.  
따라서 필요한 상자 수는 21개 이하입니다.

11. 어느 지방의 마을별 고구마 생산량을 나타낸 표입니다.

마을별 고구마 생산량

마을	생산량	마을	생산량
가	◆◆◇◇	다	◆◆◆◆◇
나	◆◆◇◇◇	라	◆◆◆

(◆ 1천kg, ◇ 백kg)

마을별 평균 생산량을 구하시오.

▶ 답:                      kg

▷ 정답: 2900 kg

**해설**

표를 보고 각 마을의 고구마 생산량을 구하면,  
 가(2200kg), 나(2300kg), 다(4100kg), 라(3000kg)입니다.  
 평균 = 자료의 합계 ÷ 자료의 개수  
 (2200+2300+4100+3000) ÷ 4 = 11600 ÷ 4 = 2900kg

12. 다음은 막대그래프와 꺾은선그래프 중 어느 그래프로 나타내면 좋겠는지 구하시오.

월	3	4	5	6
생산량(상자)	4397	2859	7236	5428

▶ 답:

▷ 정답: 꺾은선 그래프

해설

시간에 따른 수량의 변화를 알아보기 편한 것은 꺾은선 그래프입니다.



14. 다음은 지형이의 수학 성적입니다. 4회 때의 수학 성적은 몇 점입니까?

회	1	2	3	4	5	평균
점수(점)	89	87	94		85	91

▶ 답:                       점

▷ 정답: 100점

**해설**

5회까지 평균 점수가 91점이므로 합계는  $91 \times 5 = 455$ (점)입니다.  
1, 2, 3, 5회의 점수의 합계를 구하면  $89 + 87 + 94 + 85 = 355$ (점)입니다.  
따라서 4회 때 점수는  $455 - 355 = 100$ (점)입니다.

15. 다음 그림그래프는 동네별 돼지 수를 나타낸 것입니다. 전체 돼지 수의 평균은 470마리라고 합니다. 다음 중 ㉔ 동네의 돼지 수를 구하는 그림그래프를 바르게 완성한 것은?

동네	돼지 수
㉑	○○○○○□□□□
㉒	○○○○○○○○□□
㉓	
㉔	○○○○ □□□□

○100마리 □10마리

- ① ○○○□□□□                      ② ○○○○○□□□
- ③ ○○○○○□□□                    ④ ○○□□□□□□
- ⑤ ○○○□□□□□

**해설**

$$(540 + 620 + \square + 450) \div 4 = 470$$

$$1610 + \square = 470 \times 4$$

$$1610 + \square = 1880$$

$$\square = 270(\text{마리})$$