

1. 희영이네 무밭에서는 $1a$ 당 평균 350 개의 무를 생산한다고 합니다.
희영이네 배추밭 $13a$ 에서 생산되는 무는 모두 몇 개입니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 4550 개

해설

$$350 \times 13 = 4550(\text{개})$$

2. 마을별 자전거 수를 조사하여 나타낸 표입니다. 막대 그래프와 꺾은선 그래프 중에서 어느 그래프로 나타내어야 하는지 구하시오.

마을별 자전거 수

마을	가	나	다	라	마
수 (대)	24	30	22	32	18

▶ 답 :

▷ 정답 : 막대 그래프

해설

항목별 수량의 비교에 편리한 막대그래프로 나타내는 것이 좋습니다.

3. 다음은 영수의 친구들이 가지고 있는 구슬 수를 조사한 표입니다. 이 표를 그래프로 나타낼 때, 막대그래프와 꺾은선그래프 중 어느 것으로 나타내는 것이 더 좋은지 구하시오.

이름	영수	가영	효근	석기	신영
개수(개)	85	67	39	78	55

▶ 답:

▷ 정답: 막대 그래프

해설

막대 그래프는 각 부분을 비교하는 데 편리하고 꺾은선 그래프는 변화하는 상태를 알아보는 데 편리하다.

4. 어느 버스 정류장에서 8명이 탔는데 빈 좌석이 3자리가 있어서 8명이 돌아가면서 앉기로 하였습니다. 버스를 타고 가는 시간이 40분이라면, 한 명이 평균 몇 분씩 앉으면 되겠습니까?

▶ **답:** **분**

▶ 정답 : 15분

해설

3개의 자리에 앉아 있을 수 있는 시간:

$$3 \times 40 = 120(\frac{\text{분}}{\text{분}})$$

8명이 돌아가면서 앓으므로 $120 \div 8 = 15$ (분)

평균 15분씩 돌아가면서 앉으면 됩니다.

5. 찬은이는 월요일에 윗몸일으키기를 16 회 하고, 매일 전날보다 4 회씩 늘려 가며 일 주일 동안 윗몸일으키기를 하였습니다. 찬은이는 하루에 윗몸일으키기를 평균 몇 회씩 한 셈입니까?

▶ 답 : 회

▷ 정답 : 28 회

해설

$$\begin{aligned}(\text{평균}) &= (16 + 20 + 24 + 28 + 32 + 36 + 40) \div 7 \\ &= 196 \div 7 = 28 \text{ (회)}\end{aligned}$$

6. 진이의 국어, 수학, 사회, 과학 4과목 시험 성적의 평균은 82점이고, 국어, 사회, 과학 세 과목의 평균은 80점이라고 합니다. 수학은 몇 점이겠습니까?

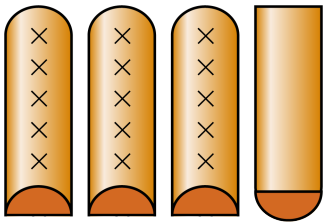
▶ 답: 점

▷ 정답: 88점

해설

3과목의 총점은 $80 \times 3 = 240$ (점) 이고, 4과목의 총점은 $82 \times 4 = 328$ (점) 이므로,
수학 점수는 $328 - 240 = 88$ (점) 입니다.

7. 윗을 한 번 던질 때, 다음 그림과 같이 도가 나올 가능성을 수로 나타내시오.



① $\frac{1}{3}$

② $\frac{2}{3}$

③ $\frac{1}{2}$

④ $\frac{1}{4}$

⑤ $\frac{1}{6}$

해설

윗놀이는 동전 4 개를 던지는 경우와 같으므로
모든 경우의 수는 $2 \times 2 \times 2 \times 2 = 16$ 이고,
도가 나오는 경우의 수는 그림면이 3 개,
숫자면이 1 개 나오는 경우와 같으므로 4입니다.

따라서 도가 나올 가능성은 $\frac{1}{4}$ 입니다.

8. 유진이네 반은 담임 선생님의 결혼 축하 선물을 사기로 하였습니다. 1인당 1300원씩 내면 선물비가 3000원 부족하고, 1500원씩 내면 2400원이 남는다고 합니다. 유진이네 반의 학생 수는 모두 몇 명입니까?

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 27명

해설

1인당 더 낸 돈 : $1500 - 1300 = 200$ (원) 이고,
더 걷어진 금액은 $3000 + 2400 = 5400$ (원) 이므로
1인당 200원씩 더 내어서 5400원이 걷어진 셈이므로 학생 수는
 $5400 \div 200 = 27$ (명) 입니다.