

2. 주사위 한 개를 던질 때 짝수 또는 홀수가 나올 가능성을 수로 나타내시오.

▶ 답:

▷ 정답: 1

해설

(모든 경우의 수) = 6

(짝수가 나오는 경우의 수) = 3

(홀수가 나오는 경우의 수) = 3

(짝수 또는 홀수가 나오는 경우의 수) = $3 + 3 = 6$

따라서 짝수 또는 홀수가 나올 가능성은 $\frac{6}{6} = 1$

3. 혜진이네 반 교실 뒤에 각각의 학생들이 콩나물을 키우기로 했습니다. 반 학생들 별 콩나물의 길이를 비교하려면 어떤 그래프로 나타내면 좋은지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 막대 그래프

해설

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

5. 용희, 지민, 영식, 성현이의 앓은 키의 평균은 112cm이고, 은수의 앓은 키는 109cm입니다. 5명의 앓은 키의 평균을 구하시오.

▶ 답: cm

▷ 정답: 111.4cm

해설

$$(용희+지민+영식+성현)=112 \times 4 = 448(\text{cm})$$

$$5\text{명의 평균} : (448 + 109) \div 5 = 111.4(\text{cm})$$

7. 아래 주어진 표는 태화의 시험 성적입니다. 가정 점수는 몇 점입니까?

과목	실과	가정	기술	미술	수학	음악	평균
점수(점)	75		76	85	99	95	88

▶ 답: 점

▷ 정답: 98 점

해설

평균 = 자료의 합계 ÷ 자료의 개수
가정 점수 = 전체 합계 - 가정과목 제외합 점수의합
 $88 \times 6 - (75 + 76 + 85 + 99 + 95)$
 $= 528 - 430 = 98$ 점

8. 한 개에 3300원 하는 학용품이 있습니다. 가 상점에서는 10 개를 사면 한 개를 더 준다고 합니다. 나 상점에서는 10 개를 사면 한 개 값을 할인하여 준다고 합니다. 어느 상점에서 사는 것이 얼마나 더 싼지 차례대로 구하시오.

▶ 답:

▶ 답: 원

▷ 정답: 나

▷ 정답: 30 원

해설

가 상점에서는 $3300 \times 10 = 33000$ (원)이고,
한 개의 값은 $33000 \div 11 = 3000$ (원)
나 상점에서는 10 개를 사면 한 개 값을 할인하여 주므로
 $33000 - 3300 = 29700$ (원)을 내고 10 개를 산 셈입니다.
그러므로 한 개의 값은 $29700 \div 10 = 2970$ (원)
따라서 나 상점에서 사는 것이 30원 싼니다.

