

2. 주머니 속에 크기와 모양이 같은 흰 구슬 4개와 파란 구슬 5개가 섞여 있습니다. 이 중에서 구슬 한 개를 꺼낼 때, 파란 구슬이 나올 가능성을 수로 나타내시오.

① $\frac{1}{3}$

② $\frac{2}{3}$

③ $\frac{1}{2}$

④ $\frac{5}{9}$

⑤ $\frac{7}{9}$

해설

(모든 경우의 수) = $4 + 5 = 9$

(파란 구슬이 나오는 경우의 수) : 5

(가능성) = $\frac{5}{9}$

3. 영수네 모듬의 친구들의 키를 조사한 표를 보고 키의 평균을 구하시오.

사 랫	영수	은주	수아	혜민	효선	태영
키(cm)	137.4	134.7	141.8	136.6	135.5	142.6

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 138.1 cm

해설

$$\begin{aligned} & (137.4 + 134.7 + 141.8 + 136.6 + 135.5 + 142.6) \div 6 \\ & = 828.6 \div 6 = 138.1 \text{ cm} \end{aligned}$$

5. 소망이는 수학 시험을 5회 치렀는데 4회까지의 평균 점수는 82점이고, 5회까지의 평균 점수는 85점입니다. 5회의 점수를 구하시오.

▶ 답 : 점

▷ 정답 : 97점

해설

4 회까지의 총점 : $82 \times 4 = 328$ (점)

5 회 점수 : $85 \times 5 - 82 \times 4 = 97$ (점)

6. 주어진 표는 은영이네 학교 6학년의 반별 학생 수입니다. 한 반의 학생 수를 40명 이하로 하려면, 몇 개반 이상으로 나누어야 합니까?

반별 학생 수

반	1	2	3	4	5
학생 수(명)	44	54	46	40	48

▶ 답: 반

▷ 정답: 6반

해설

한 반의 학생 수를 40명 이하로 하려면,
한 반에 최대 40명으로 나눌 수 있으므로
전체 학생수를 40으로 나누어 구합니다.

$$232 \div 40 = 5 \cdots 32$$

→ 5대와 32명이 남음

32명이 남으므로 한반이 더 필요합니다.

따라서 6반으로 나누면됩니다.

9. 은영이네 5학년 학생은 모두 639명입니다. 6학년에 진급을 하면서 한 반 학생수를 36명 이상 38명 이하로 한다면 몇 개반으로 나누어야 합니까?

▶ **답:** 개 반

▷ **정답:** 17개 반

해설

36명 이상으로 나눌 경우 : $639 \div 36 = 17.75$ 이므로

18개 반으로 나누면 어떤 한 반은 학생 수가 36명이 되지 않으므로 17개 반 이하로 나눕니다.

38명으로 나눌 경우 : $639 \div 38 = 16.81\dots$,

16개 반으로 나누면 어떤 반은 학생 수가 38명 이상이 되므로 17개 반 이상으로 나눕니다.

따라서 17개 반으로 나누어야 합니다.