

1. 밭에서 채소를 106kg개었습니다. 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 : $106 \div 5 = 21 \cdots 1$

$\Rightarrow$ 21상자와 1kg이 남음

한 상자에 최소 5kg씩 담은 것이므로

남은 1kg은 나눠진 상자에 넣으면 됩니다.

따라서 필요한 상자 수는 21개 이하입니다.

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 모둠의 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

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

4. 미영이네 양계장에서는 하루 평균 525 개의 달걀을 생산합니다. 30 일 동안 생산한 달걀을 한 개에 평균 150 원씩 팔았다면 판매 금액은 모두 얼마입니까?

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 2362500 원

해설

달걀의 총 갯수 : $30 \times 525 = 15750$ (개)
판매 금액 : $15750 \times 150 = 2362500$ (원)

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

▶ 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 할까요?

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.

7. 다음 중 꺾은선 그래프로 나타내기에 알맞은 것은 몇 개인지 구하시오.

- ㉠ 일 년 동안 내 몸무게의 변화

㉡ 우리 반 아이들이 좋아하는 운동경기

㉢ 영은이가 아플 때의 체온의 변화

㉣ 운동장의 온도 변화

▶ 답 : 개

▶ 정답 : 3 개

해설

꺾은선그래프는 시간에 따른 변화 모양을 알아보기 쉽습니다.
㉠, ㉢, ㉣ → 3 개

8. 주영이의 땀뭍 일으키기 하루 평균은 어제까지 34번이었으나 오늘 40번을 하였더니 오늘까지의 땀뭍 일으키기의 하루 평균이 36번이 되었습니다. 오늘까지 며칠 동안 땀뭍 일으키기를 하였습니까?

▶ 답: 일

▶ 정답 : 3일

해설

어제까지의 평균이 34 번이었으므로
오늘은 평균보다 $40 - 34 = 6$ (번) 더하였습니다.
더한 6 번이 평균 $36 - 34 = 2$ (번) 을 올려 놓았으므로 횟수는
 $6 \div 2 = 3$ (회),
즉 3 일 동안 측정한 기록입니다.

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 : $639 \div 38 = 16.81\cdots$,
16개 반으로 나누면 어떤 반은 학생 수가 38명 이상이 되므로 17개 반 이상으로 나눕니다.
따라서 17개 반으로 나누어야 합니다.