**1.** 주원이는 6일 동안 매일 40분씩 책을 읽었습니다. 읽은 쪽수가 다음 표와 같을 때, 한 시간에 평균 몇 쪽씩 읽었는지 구하시오.

| 요일 | 월 | 화 | 수 | 목 | 금 | 토 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 쪽수(쪽) | 27 | 26 | 31 | 29 | 34 | 33 |

▶ 답 : 쪽

▷ 정답 : 45쪽

해설

40분씩 6일이면 $40 \times 6 = 240$(분)$= 4$(시간) 입니다.
$(27 + 26 + 31 + 29 + 34 + 33) \div 4 = 180 \div 4 = 45$(쪽)
따라서, 한 시간에 평균 45쪽을 읽었습니다.

**2.** 정현이네 공장에서는 연필을 하루에 평균 450개씩 생산한다고 합니다. 연필 한 개에 평균 350원에 팔린다면 1 주일 동안 만든 연필을 모두 판 돈은 얼마입니까?

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 1102500 원

해설

하루에 만드는 평균 연필 수가 450 개이므로
1 주일(7 일)에 만든 연필 수는 $450 \times 7 = 3150$ (개) 입니다.
1 주일에 만든 연필 수가 3150 개이므로
이 연필을 모두 판 돈은
$3150 \times 350 = 1102500$ (원) 입니다.

**3.** 한 시간에 70km 를 달리는 자동차가 있습니다. 이 기차가 같은 속도로 5시간 달리면 몇 km 를 가겠습니까?

▶ 답 : _____ km

▷ 정답 : 350 km

해설

$70 \times 5 = 350(\text{km})$

**4.** 마을별 콩 생산량을 나타낸 표입니다. 트럭 1 대로 400 kg 을 운반할 수 있다면, 4 마을의 콩을 모두 운반하는 데 적어도 몇 대의 트럭이 필요합니까?

| 마을 | 가 | 나 | 다 | 라 |
|---|---|---|---|---|
| 생산량 (kg) | 620 | 385 | 429 | 511 |

▶ 답 : 대

▷ 정답 : 5대

해설

$(620 + 385 + 429 + 511) \div 400 = 1945 \div 400 = 4.8625$ 이므로, 적어도 5 대가 필요합니다.

**5.** 상자 속에 빨간 사탕 5개와 파란 사탕 4개가 들어 있습니다. 이 상자에서 사탕 한 개를 꺼낼 때, 모든 경우의 수에 대하여 빨간 사탕이 나오는 가능성을 수로 나타낸 것을 다음 중에서 고르시오.

① $\frac{2}{9}$ ② $\frac{4}{9}$ ③ $\frac{5}{9}$ ④ $\frac{7}{9}$ ⑤ $\frac{8}{9}$

해설

모든 경우의 수 : 9
빨간 사탕이 나오는 경우의 수 : 5
(가능성) $= \frac{5}{9}$

**6.** 채림이는 월요일에 줄넘기를 20 회하고, 매일 5 회씩 늘려 가며 일 주일 동안 줄넘기를 하였습니다. 채림이는 하루에 줄넘기를 평균 몇 회씩 한 셈입니까?

▶ 답 : _____ 회

▷ 정답 : 35 회

해설

(평균)$= (20 + 25 + 30 + 35 + 40 + 45 + 50) \div 7$
$= 245 \div 7 = 35$(회)

**7.** 희준이네 분단 학생들의 수학 성적입니다. 희준이의 수학 성적은 70점입니다. 희준이의 성적은 이 분단에서 좋은 편입니까, 나쁜 편입니까? (단, 답은 좋은 편 또는 나쁜 편으로 적으시오.)

수학 성적

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 78 | 77 | 86 | 77 | 96 | 55 |
| 88 | 69 | 96 | 85 | 61 | 85 |

▶ 답 :

▷ 정답 : 나쁜 편

해설

평균을 구하여, 좋은 편인지 나쁜 편인지 알아봅니다.
평균 = 자료의 합계÷자료의 개수
$953 \div 12 = 79.416\cdots$
→ 약 79점
희준이의 성적은 평균보다 낮으므로 나쁜 편입니다.

**8.** 한 권에 400원 하는 공책이 있습니다. 달나라 문방구점에서는 10권을 사면 공책 한 권을 더 주고, 별나라 문방구점에서는 10권을 사면 공책 한 권 값을 할인해 줍니다. 어느 문방구점에서 사는 것이 더 싼지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 별나라

해설

정상 판매 가격 : 400원
달나라 문방구점에서 1권의 가격 :
$4000 \div (10+1) = 363.6\cdots$(원)
별나라 문방구점에서 1권의 가격 :
$(4000-400) \div 10 = 360$(원)
따라서, 별나라 문방구점이 더 쌉니다.

**9.** 다음은 가와 나 모둠의 수학 성적을 나타낸 표입니다. 두 모둠 중 어느 모둠이 평균이 얼마나 더 높은지 구하시오.

| 모둠 | 수학 점수의 합(점) | 학생 수(명) |
|---|---|---|
| 가 | 632 | 8 |
| 나 | 410 | 5 |

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 나

▷ 정답 : 3

해설

(가 모둠의 평균)$= 632 \div 8 = 79$ (점),
(나 모둠의 평균)$= 410 \div 5 = 82$ (점)
따라서 나 모둠의 평균이 3점 더 높습니다.

**10.** 어느 학교에서 학년별로 폐휴지를 모은 양을 나타낸 표입니다. 각 학년별로 한 반씩 모은 평균 폐휴지의 양은 어느 학년이 가장 많습니까?

| 학년(구분) | 4학년 | 5학년 | 6학년 |
|---|---|---|---|
| 학급수(반) | 7 | 6 | 5 |
| 폐휴지를 모은 양(kg) | 756 | 744 | 660 |

▶ 답 : 학년

▷ 정답 : 6학년

해설

4학년 : $756 \div 7 = 108$(kg), 5학년 : $744 \div 6 = 124$(kg), 6학년 : $660 \div 5 = 132$(kg)
학년별로 한 반씩 모은 평균 폐휴지의 양은 6학년이 132 kg으로 가장 많습니다.

**11.** 해수네 반 전체 학생 50 명의 평균 몸무게는 39.5 kg 입니다. 여학생 20 명의 평균 몸무게가 36.2 kg 일 때, 남학생의 평균 몸무게를 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 41.7 kg

해설

여학생 몸무게의 합계 : $36.2 \times 20 = 724$ (kg)
남학생 몸무게의 합계 : $(39.5 \times 50) - 724 = 1251$(kg)
남학생 몸무게의 평균 : $1251 \div 30 = 41.7$(kg)

**12.** 민수는 3700원, 찬미는 4300원, 지숙이는 3500원을 가지고 있습니다. 소희가 가지고 있는 돈까지 합하여 네 사람의 평균을 구하였더니 3900원이었습니다. 소희가 가지고 있는 돈은 얼마입니까?

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 4100원

해설

(돈의 합계)=(평균)×(사람 수)에서
$3900 \times 4 = 15600$(원)이므로
(소희가 가지고 있는 돈)
$= 15600 - (3700 + 4300 + 3500)$
$= 15600 - 11500 = 4100$ (원)

**13.** 병규네 학교 1반과 2반의 국어 성적의 평균을 나타낸 표입니다. 두 반의 국어 성적의 평균을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.

| | |
|---|---|
| 1반 34명 | 80.5점 |
| 2반 35명 | 78.4점 |

▶ 답: 점

▷ 정답: 79.4점

해설

두 반의 총점$= 80.5 \times 34 + 78.4 \times 35 = 5481$(점)
두 반의 평균$= 5481 \div 69 = 79.43\cdots$
반올림하여 소수 첫째 자리까지$= 79.4$(점)

**14.** 지숙이는 윗몸일으키기를 하는 데, 어제까지 하루에 평균 38번을 하였습니다. 그리고, 오늘 47번을 하였더니, 오늘까지 윗몸일으키기를 하루에 평균 39번 한 셈이 되었습니다. 오늘까지 며칠 동안 윗몸일으키기를 하였습니까?

▶ 답 : 일

▷ 정답 : 9일

해설

어제까지의 평균이 38번이었으므로
오늘은 평균보다 $47 - 38 = 9$(번) 더 많이 하였습니다.
9번 더 많이 하여 $39 - 38 = 1$(번) 올랐으므로 9일 동안 하였습니다.

**15.** 한 개에 600 원하는 찐빵을 1 인분에 3 개씩 판다고 합니다. 햇님이네 가게에서는 2 인분을 시키면 찐빵 한 개를 더 주고, 별님이네 가게에서는 2 인분을 시키면 한 개 값을 할인해 준다고 합니다. 어느 분식집을 이용하는 것이 좋습니까?

▶ 답:

▷ 정답: 별님

해설

2 인분은 6 개이므로,
2 인분을 먹었을 때 내는 돈은 햇님이네가
$6 \times 600 = 3600$ (원),
별님이네가 $3600 - 600 = 3000$ (원) 입니다.
또, 찐빵의 개수는 각각 7 개, 6 개입니다.
찐빵 한 개의 값이 햇님이네는
$3600 \div 7 = 514.285\cdots \rightarrow$ 약 514 원,
찐빵 한 개의 값이 별님이네는 $3000 \div 6 = 500$ (원),
따라서, 별님이네 가게가 더 싸게 파는 셈입니다.