

1. 다음은 영훈이네 가족의 몸무게를 나타낸 것입니다. 평균 몸무게를 구하시오.

(단위 : kg)				
75.8	60.4	29.5	17.6	66.2

▶ 답: kg

▷ 정답 : 49.9 kg

해설

$$(75.8 + 60.4 + 29.5 + 17.6 + 66.2) \div 5 = 49.9(\text{ kg})$$

2. 승우는 3 주일 동안 1950 쪽의 만화책을, 혜경이는 48 일 동안 4600 쪽의 만화책을 읽었습니다. 누가 책을 빨리 읽습니까? (이름만 쓰시오.)

▶ 답 :

▷ 정답 : 혜경

해설

1 일 동안 읽은 양을 구하면

승우 : $1950 \div 21 = 92.85 \dots$ (쪽)

혜경 : $4600 \div 48 = 95.8 \dots$ (쪽)

3. 다음 일 중 일어날 가능성이 다른 하나는 무엇입니까?

- ① 0과 1을 곱했을 때 0이 나올 가능성
- ② 동쪽에서 해가 뜰 가능성
- ③ 내일이 올 가능성
- ④ 고양이가 털이 있을 가능성
- ⑤ 2월의 날수가 30일일 가능성

해설

- ① ~ ④ 확실하다.
- ⑤ 불가능하다.

4. 다음 표에서 2회 시험에 100 점을 받는다면 평균점수는 몇 점 높아지겠습니까?

횟 수	1회	2회	3회	4회	5회
점 수(점)	92	80	90	96	89

▶ 답 : 점

▷ 정답 : 4점

해설

$(100 - 80) \div 5 = 4$ (점)

5. 은주네 학교 6학년 각 반의 모금액입니다. 각 반의 평균 모금액은 얼마입니까?

반	1	2	3	4
모금액 (원)	1800	2600	2400	3200

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 2500 원

해설

모금한 총 금액은 $1800 + 2600 + 2400 + 3200 = 10000$ (원)
(평균 모금액) = (총 금액) ÷ (반의 수) 이므로
 $10000 \div 4 = 2500$ (원)

6. 대현이의 국어와 수학 두 과목 평균 점수는 90점이고, 사회 점수는 63점입니다. 세 과목의 평균 점수는 몇 점입니까?

▶ 답: 점

▶ 정답 : 81점

해설

$$90 \times 2 = 180(\text{점})$$

$$180 + 63 = 243(\text{점})$$

$$243 \div 3 = 81(\text{점})$$

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

파란 사탕이 나오는 경우의 수 : 4

$$\text{가능성} = \frac{4}{9}$$

8. 한초의 철봉 매달리기 기록을 나타낸 표입니다. 6 회 기록에서 몇 초를 매달려야 평균 기록이 37 초가 되겠습니까?

매달리기 기록						
횟수(회)	1	2	3	4	5	6
기록(초)	32	29	39	42	38	

▶ 답 : 초

▷ 정답 : 42 초

해설

(한초의 철봉 매달리기 6 회의 기록)
 $= 37 \times 6 - (32 + 29 + 39 + 42 + 38) = 42(\text{초})$

9. 다음은 어느 도의 군별 감자 생산량을 나타낸 것입니다. 다 군의 감자 생산량은 몇 kg입니까?

군별 감자 생산량					
군	가	나	다	라	평균
생산량 (kg)	1789	2010		1899	1951

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 2106kg

해설

$$1951 \times 4 - (1789 + 2010 + 1899) = 2106 \text{ (kg)}$$

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

▶ 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.