

1. 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

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

2. 516L의 석유가 있습니다. 이것을 43L들이 통에 나누어 담으려면 최소한 몇 개의 통이 필요합니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 12개

해설

516 ÷ 43 = 12
43L들이 통에 가득 담더라도 최소한 12개의 통이 필요합니다.

3. 다음 사건이 일어날 가능성을 알맞게 이야기한 것은 무엇입니까?

500 원짜리 동전을 던졌을 때, 숫자 면이 나올 것입니다.

- ① 불가능하다.
- ② 가능성이 작다.
- ③ 가능성이 반반이다.
- ④ 가능성이 크다.
- ⑤ 확실하다.

해설

동전을 던지면 숫자 면 또는 그림 면이 나옵니다.

4. 동현이는 330쪽인 동화책을 6일 동안에 다 읽었고, 진규는 290쪽인 동화책을 5일 동안에 다 읽었습니다. 진규는 동현이보다 하루에 몇 쪽씩 더 많이 읽었는지 구하십시오.

▶ 답: 쫓

▶ 정답 : 3쪽

해설

동현 : $330 \div 6 = 55(\text{쪽})$

진규 : $290 \div 5 = 58(\text{쪽})$

⇒ 진규가 동현이보다 $58 - 55 = 3$ (쪽) 더 많이 읽었습니다.

5. 경진의 월말평가 성적을 나타낸 표입니다. 경진의 월말평가 평균 점수가 85 점일 때, 국어는 몇 점입니까?

월말평가 성적

과목	도덕	국어	수학	사회	자연	예능	평균
점수(점)	92		96	76	80	82	85

▶ 답 : 점

▷ 정답 : 84 점

해설

(합계)=(평균)×(과목 수) 이므로
 $85 \times 6 = 510$ (점)
국어 점수를 라 하면
 $(92 + \text{} + 96 + 76 + 80 + 82) = 85 \times 6$ 이므로
 = $85 \times 6 - (92 + 96 + 76 + 80 + 82)$
 = $510 - 426$,
 = 84(점)

6. 은영의 시험 성적입니다. 은영이의 국어 시험 점수는 몇 점인지 구하시오.

과 목	국어	수학	사회	자연	체육	음악	평균
점수(점)		78	92	90	86	89	88

▶ 답 : 점

▷ 정답 : 93 점

해설

평균 = 자료의 합계 ÷ 자료의 개수
합계 = 평균 × 자료의 개수
 $88 \times 6 = 528$ (점)
(시험 성적의 합계) $= 88 \times 6 = 528$
 $= 528 - (78 + 92 + 90 + 86 + 89)$
 $= 528 - 435 = 93$ (점)

7. 주사위를 한 개 던졌을 때, 1이 나올 가능성을 수로 나타내시오.

① 1

② 6

③ $\frac{1}{6}$

④ $\frac{1}{3}$

⑤ $\frac{1}{36}$

해설

주사위를 한 개 던졌을 때 나오는 경우의 수는 6입니다. 또한 주사위를 한 개 던졌을 때, 1이 나올 경우의 수는 1입니다. 따라서 1이 나올 가능성은 $\frac{1}{6}$ 입니다.

8. 다음 표는 5학년 반별 학생 수를 나타낸 것입니다. 평균 학생 수를 구하시오.

반별 학생 수					
반	1	2	3	4	5
학생 수(명)	38	42	39	45	41

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 41 명

해설

평균 = 자료의 합계 ÷ 자료의 개수
(38 + 42 + 39 + 45 + 41) ÷ 5 = 205 ÷ 5 = 41 명

9. 새봄이의 국어와 과학 두 과목의 평균 점수는 87 점이고, 수학은 93 점입니다. 세 과목의 평균 점수는 얼마입니까?

▶ 답: 점

▶ 정답 : 89점

해설

(두 과목의 점수의 합) = $87 \times 2 = 174$ (점)
(세 과목의 평균) = $(174 + 93) \div 3 = 89$ (점)

10. 어느 배구팀의 득점을 나타낸 것입니다. 평균 득점을 구하시오.

경기횟수	1회	2회	3회	4회	5회	6회
득점(점)	75	86	81	92	78	83

▶ 답 : 점

▷ 정답 : 82.5점

해설

평균 득점 : $75 + 86 + 81 + 92 + 78 + 83 = 495 \div 6 = 82.5$ (점)