

1. 세영이의 100m 달리기 기록이 18.8초라면, 세영이는 반에서 달리기를 잘 하는 편입니까, 못하는 편입니까? (단, 답은 잘하는 편 또는 못하는 편으로 적으시오.)

세영이네 반 학생들의 100m 달리기 기록 평균 : 18.0초

▶ 답 :

▷ 정답 : 못하는 편

해설

세영이의 기록은 반 평균보다 더 걸리므로, 못하는 편에 속합니다.

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

▶ 답: 3쪽

▷ 정답: 3쪽

해설

동현 : $330 \div 6 = 55$ (쪽)

진규 : $290 \div 5 = 58$ (쪽)

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

5. 다해가 수학 문제집을 하루에 평균 15문제씩 365일 동안 풀다면 모두 몇 문제를 풀겠는가?

▶ 답: 문제

▷ 정답: 5475문제

해설

$$15 \times 365 = 5475(\text{문제})$$

6. 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.

7. 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)

9. 정현이네 공장에서는 연필을 하루에 평균 450개씩 생산한다고 합니다. 1주일 동안에는 모두 몇 개의 연필을 만듭니까?

▶ 답: 개

▷ 정답: 3150 개

해설

하루에 만드는 평균 연필 수가 450 개이므로
1주일(7 일)에 만든 연필 수는
 $450 \times 7 = 3150$ (개)입니다.

11. 명신이네 농장의 소와 돼지 한 마리는 각각 하루 평균 4.2kg, 5.5kg의 사료를 먹는다고 합니다. 명신이네 농장에 소 12마리와 돼지 8마리가 있다면, 하루 평균 몇 kg의 사료가 필요합니까?

▶ 답: kg

▷ 정답: 94.4 kg

해설

소 12마리가 먹는 사료의 양
: $12 \times 4.2 = 50.4$ (kg) 이고
돼지 8마리가 먹는 사료의 양
: $8 \times 5.5 = 44$ (kg)입니다.
따라서 하루 평균 먹는 사료의 양은
 50.4 (kg) + 44 (kg) = 94.4 (kg)입니다.

14. 2 개의 주사위를 동시에 던질 때 두 눈의 수의 합이 1이 될 가능성을 수로 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 0

해설

두 눈의 수의 합이 1이 되는 경우는 없으므로 가능성은 0입니다.

15. 표에서 2회 시험에 100 점을 받는다면 평균 점수는 몇 점 높아지겠습니까?

횟수	1회	2회	3회	4회	5회
점수(점)	92	88	96	93	89

▶ 답: 점

▷ 정답: 2.4점

해설

$$(100 - 88) \div 5 = 2.4 \text{ (점)}$$

16. 한 개에 300원 하는 오이가 있습니다. 오이 30개를 사는데 가 상점에서 오이 10개를 사면 오이 한 개를 더 주고, 나 상점에서는 오이 10개를 사면 오이 한개의 값을 할인해 준다고 합니다. 어느 상점에서 사는 것이 더 싼 셈입니까?

▶ 답: 상점

▷ 정답: 나상점

해설

(가 상점의 평균 오이 한 개 값)
 $= (300 \times 30) \div 33 = 272.7\cdots$ (원)
(나 상점의 평균 오이 한 개 값)
 $= (300 \times 27) \div 30 = 270$ (원)
따라서, 나 상점에서 사는 것이 더 싼니다.

17. 은기의 시험 성적입니다. 음악 점수는 몇 점입니까?

과목	국사	음악	도덕	체육	미술	자연	평균
점수(점)	94		92	94	86	80	82.5

▶ 답: 점

▷ 정답: 49 점

해설

평균 = 자료의 합계 ÷ 자료의 개수
음악 점수 : 자료의 합계 - 음악을 제외한 점수의 합
 $82.5 \times 6 - (94 + 92 + 94 + 86 + 80)$
 $= 495 - 446 = 49$ (점)

