



2. 도현이네 모듬의 키를 나타낸 것입니다. 도현의 키는 이 모듬의 평균 키보다 몇 cm 더 큰지 구하시오.

도현이네 모듬의 키

이름	도현	산아	현준	창주
키(cm)	152.5	148.8	146.5	150.3

▶ 답:                      cm

▷ 정답: 2.975 cm

해설

$$(152.5 + 148.8 + 146.5 + 150.3) \div 4 = 149.525$$

$$152.5 - 149.525 = 2.975$$



4. 다음은 동윤이네 모둠과 효라네 모둠 학생들의 수학 점수입니다. 두 모둠 중 평균이 더 높은 모둠의 기호와 몇 점 더 높은지 각각 차례대로 써넣으시오.

수학 점수 (단위 : 점)

㉠동윤이네	92	79	82	91	
㉡효라네	94	83	95	98	80

▶ 답 :

▶ 답 :                       점

▷ 정답 : ㉡

▷ 정답 : 4점

**해설**

(동윤이네 모둠의 평균) =  $344 \div 4 = 86$ (점)

(효라네 모둠의 평균) =  $450 \div 5 = 90$ (점)

따라서 효라네 모둠의 평균이  $90 - 86 = 4$ (점) 더 높습니다.

5. 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.

6. 서울과 대구의 기온을 같은 날에 4시간 간격으로 기록한 것입니다. 물음에 차례대로 답하시오.

	시각	오전4시	오전8시	정오	오후4시	오후8시
서울		14	16	23	22	17
대구		15	16	25	24	16

- (1) 서울의 평균 기온을 구하시오.  
(2) 대구의 평균 기온을 구하시오.

▶ 답:                      °C

▶ 답:                      °C

▷ 정답: 18.4°C

▷ 정답: 19.2°C

**해설**

서울의 평균 기온 :  
 $(14 + 16 + 23 + 22 + 17) \div 5 = 18.4(°C)$   
대구의 평균 기온 :  
 $(15 + 16 + 25 + 24 + 16) \div 5 = 19.2(°C)$



8. 영재의 1회와 2회의 수학 평균 점수는 92점이고, 3회의 점수는 95점입니다. 영재의 수학 평균 점수는 몇 점입니까?

▶ 답:                       점

▷ 정답: 93    점

해설

$$(92 \times 2 + 95) \div 3 = 93(\text{점})$$



10. 서로 다른 지방에서 생산된 세 종류의 감자 가, 나, 다가 있습니다. 가는 5kg의 값이 1700원, 나 8kg의 값이 2542원, 다는 12kg의 값이 4870원입니다. 전체 감자 1kg의 평균 가격은 얼마인지 십원 단위까지 반올림해서 구하십시오.

▶ 답:                      원

▷ 정답: 360 원

**해설**

세 물건의 무게 :  $5 + 8 + 12 = 25(\text{kg})$ ,  
세 물건 값의 합 :  $1700 + 2542 + 4870 = 9112(\text{원})$ ,  
평균 :  $9112 \div 25 = 364.48(\text{원}) \Rightarrow 360(\text{원})$



12. 다음은 수학 교실의 각 학년별 학생 수를 나타낸 것입니다. 학년별 평균 학생 수가 45명일 때, 5학년 학생은 몇 명입니까?

학년	1	2	3	4	5	6
학생 수(명)	48	46	36	50		42

▶ 답:                    명

▷ 정답: 48명

해설

$$45 \times 6 = 270(\text{명})$$

$$270 - (48 + 46 + 36 + 50 + 42) = 270 - 222 = 48(\text{명})$$

13. 다음은 성수의 수학 성적입니다. 4회의 수학 성적은 몇 점입니까?

횟수	1	2	3	4	5	평균
점수(점)	84	92	88		95	91

▶ 답:                    점

▷ 정답: 96점

**해설**

5회까지 평균 91점이므로 합계는  
 $91 \times 5 = 455$ (점)이다.  
1, 2, 3, 5회의 점수의 합계를 구하면  
 $84 + 92 + 88 + 95 = 359$ (점),  
따라서 4회 때 점수는  $455 - 359 = 96$ (점)입니다.



15. 은영이의 과학 점수를 조사하여 나타낸 표입니다. 1회부터 4회까지의 평균 점수가 89점이라고 하면, 4회의 점수는 몇 점인지 구하시오.

횟수(회)	1	2	3	4
점수(점)	95	82	89	

▶ 답:                      점

▷ 정답: 90점

**해설**

$$\text{총점} : 89 \times 4 = 356(\text{점})$$

$$\text{3 과목의 합} : 95 + 82 + 89 = 266(\text{점})$$

$$356 - 266 = 90(\text{점})$$



17. 하수도 공사를 하는 데 15 명이 일을 하면 9 일이 걸립니다. 그런데 9 명이 아파서 일을 할 수 없게 되었습니다. 나머지 사람들이 이 일을 하면 며칠 걸리겠습니까?

▶ 답:                      일

▷ 정답: 23일

해설

일의 양을  $15 \times 9$  이라고 할 때,  
 $15 \times 9 \div (15 - 9) = 22.5 \rightarrow 23$  (일)

18. 옷 4개를 동시에 던졌을 때, 걸이 나올 가능성을 수로 나타내시오.

①  $\frac{1}{3}$

②  $\frac{2}{3}$

③  $\frac{1}{2}$

④  $\frac{1}{4}$

⑤  $\frac{1}{6}$

해설

모든 경우의 수 :  $2 \times 2 \times 2 \times 2 = 16$

걸이 나올 경우의 수 : 4

가능성 :  $\frac{4}{16} = \frac{1}{4}$

19. 바구니에 크기가 같은 빨간 공 7개가 들어 있습니다. 이 주머니에서 공을 한 개 꺼낼 때, 빨간 공이 나올 가능성을 수로 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 1

해설

공을 꺼내는 모든 경우의 수는 7이고, 이 중 빨간 공이 7개이므로, 가능성은  $\frac{7}{7} = 1$ 입니다.

20. 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.