





3. 다연이의 100m달리기 기록을 나타낸 표입니다. 물음에 차례대로 답하시오.

100m달리기 기록					
회	1	2	3	4	5
기록(초)	17	19	18	17	16

- (1) 기록의 합계를 구하시오.  
(2) 모두 몇 회를 기록한 것입니까?  
(3) 다연이는 100m를 평균 몇 초에 달립니까?

▶ 답: 초

▶ 답: 회

▶ 답: 초

▷ 정답: 87초

▷ 정답: 5회

▷ 정답: 17.4초

**해설**

(3) (평균)=(합계) ÷ (자료의 수)이므로,  
 $87 \div 5 = 17.4(\text{초})$



5. 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

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

$$152.5 - 149.525 = 2.975$$

6. 가 지방의 인구는 12474명이고, 땅 넓이는  $54\text{km}^2$  입니다. 또, 나 지방의 인구는 14364명이고, 땅 넓이는  $58\text{km}^2$  입니다. 가 지방과 나 지방 중에서 인구 1인당 차지하는 땅 넓이가 더 넓은 곳은 어디입니까?

▶ 답:

▷ 정답: 가

해설

가 지방의  $1\text{km}^2$  당 인구 수 :

$$12474 \div 54 = 231(\text{명}),$$

나 지방의  $1\text{km}^2$  당 인구 수 :

$$14570 \div 62 = 235(\text{명}),$$

같은 면적당 사는 인구 수가 적은 곳이 결국 1인당 차지하는 면적이 더 넓습니다.

7. 성우네 과수원에서는 8a 당 사과를 536kg 씩 수확하였고, 진형이네 과수원에서는 6a 당 사과를 396kg 씩 수확하였다. 두 집의 과수원의 넓이가 같다면, 사과 수확량이 더 많은 쪽을 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 성우

해설

1a 당 사과 수확량을 각각 알아보면,  
성우네 :  $536 \div 8 = 67$ (kg),  
진형이네 :  $396 \div 6 = 66$ (kg)  
성우네 과수원에서 1a 당 사과를 1kg 더 많이 수확하였으므로,  
성우네 과수원의 사과 수확량이 더 많습니다.

8. 표는 네 종류의 꽃이 심어져 있는 화단의 넓이와 꽃의 수를 나타낸 것입니다. 어떤 꽃이 가장 촘촘하게 심어져 있습니까?

	장미	튤립	수선화	백합
넓이(m <sup>2</sup> )	24	16	8	12
꽃의 수(포기)	125	88	52	81

▶ 답:

▷ 정답: 백합

**해설**

1m<sup>2</sup> 당 심어져 있는 꽃의 수를 비교해 봅니다.

장미 :  $125 \div 24 = 5.2\cdots$ (포기),

튤립 :  $88 \div 16 = 5.5$ (포기),

수선화 :  $52 \div 8 = 6.5$ (포기),

백합 :  $81 \div 12 = 6.75$ (포기)이므로

1m<sup>2</sup> 당 심어져 있는 꽃의 수가 가장 많은 것은 백합입니다.

9. 해수네 반 전체 학생 50명의 평균 몸무게는 39.5kg입니다. 여학생 20명의 평균 몸무게가 36.2kg일 때, 남학생의 평균 몸무게를 구하시오.

▶ 답 :                      kg

▷ 정답 : 41.7kg

**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. 다음은 오현이네 분단 학생들의 키를 나타낸 것입니다. 오현이의 키는 현진이의 키와 같다고 할 때, 아래표에 공통으로 들어갈 수를 구하시오.

이름	키 (cm)	이름	키 (cm)
아현	132.7	현진	
순미	142.2	정현	145.8
상우	135.5	오현	
합계		평균	
834		139	

▶ 답:                      cm

▷ 정답: 138.9cm

**해설**

(합계)=(평균) × (학생 수),  
 $139 \times 6 = 834$ (cm),  
 (오현이와 현진이의 키의 합)  
 $= 834 - (132.7 + 142.2 + 145.8 + 135.5) = 277.8$ (cm),  
 오현이와 현진이의 키는 같으므로  
 $277.8 \div 2 = 138.9$ (cm)





15. 1에서 15까지의 수가 각각 쓰여진 숫자 카드 15장이 있습니다. 이 중에서 한 장을 뽑을 때, 카드에 쓰여진 수가 4의 배수일 가능성을 수로 나타내시오.

- ①  $\frac{1}{2}$       ②  $\frac{1}{3}$       ③  $\frac{1}{4}$       ④  $\frac{1}{5}$       ⑤  $\frac{1}{15}$

해설

4의 배수 : 4, 8, 12 → 3개

$$(\text{가능성}) = \frac{3}{15} = \frac{1}{5}$$

16. 색깔이 다른 두 개의 주사위를 던졌을 때 모든 경우의 수에 대하여 두 수의 곱이 12가 될 가능성을 수로 나타내시오.

- ①  $\frac{1}{3}$       ②  $\frac{2}{3}$       ③  $\frac{1}{2}$       ④  $\frac{1}{6}$       ⑤  $\frac{1}{9}$

**해설**

두 개의 주사위를 던졌을 때의 모든 경우의 수

:  $6 \times 6 = 36$

두 수의 곱이 12인 경우

: (2, 6) (3, 4) (4, 3) (6, 2) → 4가지

구하려는 가능성 :  $\frac{4}{36} = \frac{1}{9}$

17. 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.

18. 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 =  $5481 \div 69 = 79.43\dots$

반올림하여 소수 첫째 자리까지 = 79.4(점)



20. 한 개에 600 원하는 쫄빵을 1 인분에 3 개씩 판다고 합니다. 햇님이네 가게에서는 2 인분을 시키면 쫄빵 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, 쫄빵의 개수는 각각 7 개, 6 개입니다.  
쫄빵 한 개의 값이 햇님이네는  
 $3600 \div 7 = 514.285\cdots \rightarrow$  약 514 원,  
쫄빵 한 개의 값이 별님이네는  $3000 \div 6 = 500$  (원),  
따라서, 별님이네 가게가 더 싸게 파는 셈입니다.