

1. 동민이네 모듬 학생들의 몸무게입니다. 물음에 차례대로 하시오.

학생들의 몸무게

이름	동민	한솔	영수	지혜	예슬	상연
몸무게(kg)	43	39	46	39	42	43

- (1) 동민이네 모듬 학생들의 몸무게를 모두 더하면 몇 kg 입니까?  
(2) 동민이네 모듬 학생들의 몸무게의 평균은 몇 kg 입니까?

▶ 답:                      kg

▶ 답:                      kg

▷ 정답: 252 kg

▷ 정답: 42 kg

**해설**

- (1) (동민이네 모듬 학생들의 몸무게의 합)  
=  $43 + 39 + 46 + 39 + 42 + 43 = 252$ (kg)  
(2) (동민이네 모듬 학생들의 몸무게의 평균)  
=  $252 \div 6 = 42$ (kg)

2. 다음은 서현이네 모둠과 주혁이네 모둠 학생들의 줄넘기 횟수를 나타낸 것입니다. 어느 모둠 학생들의 줄넘기 기록이 더 좋다고 할 수 있습니까?

서현이네 모둠 (단위: 회)	주혁이네 모둠 (단위: 회)
98 107 87	128 113 79
154 143 164	169 147 129

▶ 답: 이네 모둠

▷ 정답: 주혁이네 모둠

**해설**

서현이네 모둠 :

$$(98 + 107 + 87 + 154 + 143 + 164) \div 6$$

$$= 753 \div 6 = 125.5 \text{ (회)}$$

주혁이네 모둠 :

$$(128 + 113 + 79 + 169 + 147 + 129) \div 6$$

$$= 765 \div 6 = 127.5 \text{ (회)}$$





5. 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.

6. 주머니에 빨간 공 6개, 파란 공 10개, 노란 공 6개가 들어 있습니다. 주머니에서 공을 한 개 꺼낼 때, 노란 공이 나올 가능성을 수로 나타내시오.

- ①  $\frac{1}{3}$       ②  $\frac{2}{3}$       ③  $\frac{1}{11}$       ④  $\frac{2}{11}$       ⑤  $\frac{3}{11}$

해설

(노란 공이 나올 가능성)

$$= \frac{(\text{노란 공의 개수})}{(\text{전체 공의 개수})} = \frac{6}{22} = \frac{3}{11}$$

7. 학생들의 영어점수를 나타낸 것이다. 평균 점수를 구하여라.

이름	은숙	사랑	혜원	정현
점수(점)	80	90	84	92

▶ 답:                    점

▷ 정답: 86.5점

**해설**

$$\begin{aligned} \text{평균} &= \text{점수의 합계} \div \text{사람의 명수} \\ (80 + 90 + 84 + 92) \div 4 &= 346 \div 4 = 86.5 \text{ (점)} \end{aligned}$$



9. 다음은 다연이네 가족 4명의 나이를 나타낸 것입니다. 다연이네 가족 4명의 평균 나이를 구하시오.

39 37 12 8

▶ 답:                    살

▷ 정답: 24살

해설

평균 = 자료의 합계 ÷ 자료의 개수  
 $(39 + 37 + 12 + 8) \div 4 = 96 \div 4 = 24$  살

10. 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.

11. 영민이는 126쪽이 되는 동화책을 일주일 동안에 다 읽었고, 은서는 180쪽이 되는 동화책을 9일 동안에 다 읽었습니다. 누가 하루에 평균 몇 쪽씩 더 읽었는가를 알아보는 식으로 바른 것은 어느 것입니까?

①  $126 + 180$

②  $126 - 180$

③  $126 \div 7 - 180 \div 9$

④  $180 \div 9 - 126 \div 7$

⑤  $126 \div 7 + 180 \div 9$

**해설**

영민이가 하루에 읽은 평균 쪽수는  
 $(126 \div 7) = 18$ (쪽)이고,  
경영이가 하루에 읽은 평균 쪽수는  
 $(180 \div 9) = 20$ 쪽입니다.



13. 채소 바구니안에 고구마가 3개, 감자가 11개, 양파가 7개 들어 있습니다. 채소 한 개를 꺼낼 때, 양파를 꺼낼 가능성을 수로 나타내시오.

- ㉠  $\frac{1}{3}$       ㉡  $\frac{3}{14}$       ㉢  $\frac{2}{7}$       ㉣  $\frac{3}{7}$       ㉤  $\frac{4}{7}$

해설

$$(\text{모든 경우의 수}) = 3 + 11 + 7 = 21$$

$$(\text{양파를 꺼내는 경우의 수}) = 7$$

$$(\text{양파를 꺼낼 가능성}) = \frac{7}{21} = \frac{1}{3}$$







17. 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 :  $\frac{4}{36} = \frac{1}{9}$



19. 주현이는 성수보다 키가 2.4cm 더 크고, 미선은 성수보다 키가 4.5cm 더 큼니다. 세 사람의 키의 평균이 142.4cm일 때, 성수, 주현, 미선의 키를 차례대로 각각 구하시오.

▶ 답: cm

▶ 답: cm

▶ 답: cm

▷ 정답: 140.1cm

▷ 정답: 142.5cm

▷ 정답: 144.6cm

**해설**

세 사람의 키의 합계 :  $142.4 \times 3 = 427.2(\text{cm})$ ,  
성수가 가장 작으므로 성수의 키를  $\square$ 라 하면  
(주현) =  $\square + 2.4$ , (미선) =  $\square + 4.5$   
따라서  $\square + \square + 2.4 + \square + 4.5 = 427.2$ ,  
 $3 \times \square = 420.3$ ,  $\square = 140.1(\text{cm})$   
성수 : 140.1(cm)  
주현 :  $140.1 + 2.4 = 142.5(\text{cm})$   
미선 :  $140.1 + 4.5 = 144.6(\text{cm})$

20. 한 개에 3300원 하는 학용품이 있습니다. 가 상점에서는 10 개를 사면 한 개를 더 준다고 합니다. 나 상점에서는 10 개를 사면 한 개 값을 할인하여 준다고 합니다. 어느 상점에서 사는 것이 얼마나 더 싼지 차례대로 구하시오.

▶ 답:

▶ 답:                    원

▷ 정답: 나

▷ 정답: 30 원

**해설**

가 상점에서는  $3300 \times 10 = 33000$  (원)이고,  
한 개의 값은  $33000 \div 11 = 3000$  (원)  
나 상점에서는 10 개를 사면 한 개 값을 할인하여 주므로  
 $33000 - 3300 = 29700$  (원)을 내고 10 개를 산 셈입니다.  
그러므로 한 개의 값은  $29700 \div 10 = 2970$  (원)  
따라서 나 상점에서 사는 것이 30원 싼니다.