

1. 다음은 어느 도시의 시간별 온도를 나타낸 표입니다.

시각	오전 3시	오전 9시	오후 3시	오후 9시	오후 12시
온도(°C)	7	13	18	13	10

하루 평균 기온을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 12.2°C

해설

$$\frac{7 + 13 + 18 + 13 + 10}{5} = \frac{61}{5} = 12.2(^{\circ}\text{C})$$

2. 다음은 어느 날 서울의 기온을 오전 4시부터 5시간 마다 측정한 것입니다. 이 날의 평균 기온을 구하십시오.

서울의 기온시각

시각	오전 4시	오전 9시	오후 2시	오후 7시
온도 (°C)	14	19	24	15

▶ 답 : °C

▷ 정답 : 18 °C

해설

$$(14 + 19 + 24 + 15) \div 4 = 72 \div 4 = 18(^{\circ}\text{C})$$

3. 슬기는 2 주일 동안 1300 쪽의 동화책을, 영천이는 32 일 동안 3000 쪽의 동화책을 읽었습니다. 누가 책을 빨리 읽습니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 영천

해설

1 일 동안 읽은 양

슬기 : $1300 \div 14 = 92.857 \dots$ (쪽)

영천 : $3000 \div 32 = 93.75$ (쪽)

4. 은지는 8일 동안 3200 원을 모았고, 영지는 일주일 동안 2870 원을 모았습니다. 은지와 영지 중 누가 하루 동안 얼마나 더 많이 모았는지 차례대로 구하시오.

▶ 답 :

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 영지

▷ 정답 : 10원

해설

은지가 하루 동안 모은 돈 : $3200 \div 8 = 400$ 원

영지가 하루 동안 모은 돈 : $2870 \div 7 = 410$ 원

하루 동안 돈을 많이 모은 사람은 영지이고, 10 원을 더 모았습니다.

5. 주머니 속에 흰색 바둑돌 5개와 검은색 바둑돌 3개가 들어 있습니다. 이 주머니에서 바둑돌을 한 개 꺼낼 때, 흰색 바둑돌이 나올 가능성을 수로 나타내시오.

① $\frac{5}{8}$

② $\frac{3}{8}$

③ $\frac{1}{2}$

④ $\frac{3}{4}$

⑤ $\frac{7}{8}$

해설

$$(\text{모든 경우의 수}) = 5 + 3 = 8$$

$$(\text{흰색 바둑돌이 나오는 경우의 수}) = 5$$

$$(\text{흰색 바둑돌이 나올 가능성}) = \frac{5}{8}$$

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

① $\frac{1}{3}$

② $\frac{3}{14}$

③ $\frac{2}{7}$

④ $\frac{3}{7}$

⑤ $\frac{4}{7}$

해설

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

$$(\text{양파를 꺼내는 경우의 수}) = 7$$

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