

1. 다음 표와 같은 학생 수를 가진 어느 학교의 4학년 학급 수가 5학년이 되면 1개 반이 줄어든다. 5학년 한 학급의 학생 수는 평균 몇 명인가?

4학년 반별 학생 수

반	1	2	3	4	5	6
학생 수(명)	35	32	38	37	35	33

▶ 답 : 명

▶ 정답 : 42명

해설

$$(35 + 32 + 38 + 37 + 35 + 33) \div 5 = 42 \text{ (명)}$$

2. 상혁이의 100m달리기 기록이 16.4초라면, 상혁이는 반에서 달리기를 잘 하는 편입니까, 못 하는 편입니까?(단, 답은 잘하는 편 또는 못하는 편으로 적으시오.)

상혁이네 반 학생들의 100m달리기 기록 평균 : 17.9초

▶ 답 :

▷ 정답 : 잘하는 편

해설

상혁이는 반 평균보다 빠른 편이므로 잘하는 편에 속합니다.

3. 민희는 45분 동안 2160m를 갔고, 동완이는 1시간 동안 2970m를 갔습니다. 동완이는 1분 동안에 몇 m를 더 많이 갔습니까?

▶ 답 : m

▷ 정답 : 1.5 m

해설

민희는 1분 동안에 $2160 \div 45 = 48(\text{m})$ 를 갔고,
동완이는 1년 동안에 $2970 \div 60 = 49.5(\text{m})$ 를 갔습니다.
따라서, 동완이가 $49.5 - 48 = 1.5(\text{m})$ 를 더 갔습니다.

4. 부산과 광주 의 기온을 측정하여 기록한 표입니다. 다음 물음에 답하십시오.

시간	오전 4시	오전 10시	오후 4시	오후 10시
부산	18 °C	26 °C	27 °C	17 °C
광주	16 °C	22 °C	24 °C	19 °C

- (1) 부산의 평균 기온을 구하십시오.
- (2) 광주의 평균 기온을 구하십시오.
- (3) 부산과 광주 중 어느 지역의 평균기온이 몇 도 더 높습니까?

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 22 °C

▷ 정답 : (2) 20.25 °C

▷ 정답 : (3) 부산, 1.75 °C

해설

(1) 부산의 평균 기온을 구하면 $\frac{18 + 26 + 27 + 17}{4} = \frac{88}{4} = 22(^{\circ}\text{C})$

(2) 광주의 평균 기온을 구하면 $\frac{16 + 22 + 24 + 19}{4} = \frac{81}{4} = 20.25(^{\circ}\text{C})$

(3) 서울의 평균기온이 1.75 °C 더 높습니다.

5. 어느 공장에서 하루에 평균 830개씩의 가방을 만들어 낸다고 합니다.
20일 동안에는 모두 몇 개의 가방을 만들 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 16600개

해설

하루에 평균 830개씩 20일 동안 만든 가방의 개수는
 $830 \times 20 = 16600(\text{개})$

6. 다음은 가영이의 중간고사 성적표입니다. 영어 점수는 몇 점입니까?

중간고사 성적표

과목	국어	영어	수학	과학	사회	평균
점수(점)	97		98	89	93	94.8

▶ 답 : 점

▷ 정답 : 97점

해설

(가영이의 영어 점수)

$$= 94.8 \times 5 - (97 + 98 + 89 + 93) = 97(\text{점})$$

7. 지영이네 양계장에서는 하루 평균 달걀 300 개를 생산한다. 20 일 동안 생산한 달걀을 한 개에 평균 150 원씩 팔았다면 판매 금액은 모두 얼마인가?

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 900000 원

해설

$$20 \times 300 \times 150 = 900000(\text{원})$$

8. 다음 일이 일어날 가능성을 알맞게 이야기한 것은 무엇입니까?

내일은 해가 서쪽에서 뜰 것입니다.

① 불가능하다.

② ~아닐 것 같다.

③ 반반이다.

④ ~일 것 같다.

⑤ 확실히하다.

해설

해는 동쪽에서 뜨므로 불가능합니다.

9. 다음 일이 일어날 가능성을 알맞게 이야기한 것은 무엇입니까?

500 원짜리 동전을 던졌을 때, 숫자 면이 나올 것입니다.

① 불가능하다.

② ~아닐 것 같다.

③ 반반이다.

④ ~일 것 같다.

⑤ 확실히하다.

해설

동전을 던지면 숫자 면 또는 그림 면이 나옵니다.

10. 1에서 10까지의 숫자가 각각 적힌 카드 10장 중에서 한 장을 뽑을 때, 그 카드의 숫자가 짝수일 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 : 10

짝수가 나오는 경우의 수 : 2, 4, 6, 8, 10 → 5

따라서 가능성은 $\frac{5}{10} = \frac{1}{2}$ 입니다.

11. 표는 5학년의 반별 여학생 수를 나타낸 표입니다. 물음에 차례대로 답하시오.

5학년 반별 여학생 수

반	1반	2반	3반	4반	5반	6반
학생 수(명)	21	19	17	20	18	23

- (1) 5학년 전체 학생은 몇 명입니까?
 (2) 5학년의 한 반 평균 학생은 몇 명인지 반올림하여 일의 자리까지 나타내시오.

▶ 답 : 명

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 118명

▷ 정답 : 20명

해설

$$(1) 21 + 19 + 17 + 20 + 18 + 23 = 118(\text{명})$$

$$(2) (\text{평균 학생 수}) = \frac{(\text{여학생 수})}{(\text{반의 수})}$$

$$= \frac{118}{6} = 19.6\cdots \rightarrow 20 \text{명}$$

12. 은주네 학교 6학년 각 반의 모금액입니다. 각 반의 평균 모금액은 얼마입니까?

반	1	2	3	4
모금액(원)	1800	2600	2400	3200

▶ 답: 원

▷ 정답: 2500 원

해설

모금한 총 금액은 $1800 + 2600 + 2400 + 3200 = 10000$ (원)
(평균 모금액) = (총 금액) ÷ (반의 수) 이므로
 $10000 \div 4 = 2500$ (원)

13. 태영이 친구들의 몸무게를 조사한 표입니다. 6 명의 평균을 구하시오.

태영이 친구들의 몸무게

이름	민수	지현	재현	현수	한영	찬수
몸무게 (kg)	30	37	27	25	24	34

▶ 답: kg

▷ 정답: 29.5 kg

해설

$$\begin{aligned}(\text{평균}) &= \frac{(\text{몸무게의 합})}{(\text{사람 수})} \\&= \frac{30 + 37 + 27 + 25 + 24 + 34}{6} = \frac{177}{6} \\&= 29.5(\text{kg})\end{aligned}$$

14. 다음은 병찬이와 인태의 국어 성적입니다. 평균 점수는 누가 몇 점 더 높습니까?

국어 성적 (단위 : 점)

이름 \ 횟수	1회	2회	3회
병찬	94	88	97
인태	84	93	90

- ① 인태가 3점 더 높습니다.
- ② 인태가 4점 더 높습니다.
- ③ 인태가 5점 더 높습니다.
- ④ 병찬이가 4점 더 높습니다.
- ⑤ 병찬이가 5점 더 높습니다.

해설

병찬이의 평균 :

$$(94 + 88 + 97) \div 3 = 279 \div 3 = 93(\text{점})$$

인태의 평균 :

$$(84 + 93 + 90) \div 3 = 267 \div 3 = 89(\text{점})$$

따라서, 병찬이가 $93 - 89 = 4(\text{점})$ 더 높습니다.

15. 영숙이는 지난 일주일 동안에 하루 평균 48쪽의 책을 읽었다. 지난 일주일 동안 읽은 쪽수는 모두 얼마인가?

▶ 답 : 쪽

▷ 정답 : 336 쪽

해설

1 주일은 7 일이므로 $48 \times 7 = 336$ (쪽)

16. 은정이네 반의 전체 학생은 40명이다. 이들이 하루에 쓰는 용돈은 평균 600원이라고 한다. 은정이네 학급에서 2주일 동안 쓴 돈은 모두 얼마이겠는가?

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 336000 원

해설

40 명이 하루에 쓰는 용돈은

$$600 \times 40 = 24000(\text{원})$$

40 명이 2주일 동안 쓰는 용돈은

$$24000 \times 7 \times 2 = 336000(\text{원})$$

17. 다음 표에서 진혁이와 수민이의 몸무게가 같을 때 진혁이의 몸무게를 구하시오.

이름	진혁	수민	우영	지호	평균
몸무게 (kg)			37.8	44.6	39.8

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 38.4kg

해설

$$(\text{합계}) = (\text{평균}) \times (\text{사람의 수})$$

$$= 39.8 \times 4 = 159.2(\text{kg}),$$

$$(\text{진혁} + \text{수민}) = 159.2 - (37.8 + 44.6) = 76.8(\text{kg}),$$

$$(\text{진혁}) = 76.8 \div 2 = 38.4(\text{kg})$$

18. 한별이의 2 학기 영어 성적입니다. 평균 80점 이상이 되려면 12 월에 적어도 몇 점을 맞아야 합니까?

영 어 성 적

월	9	10	11	12
점수(점)	83	76	84	

▶ 답 : 점

▷ 정답 : 77점

해설

점수의 합이 $80 \times 4 = 320$ (점) 이상이 되어야 하므로
 $320 - (83 + 76 + 84) = 77$ 이므로 적어도 77 점을 받아야 한다.

19. 은현이가 5 일 동안 하루에 평균 5 문제를 풀었다면 5 일째는 몇 문제를 풀었겠습니까?

5일 동안 푼 수학 문제

일	1 일째	2 일째	3 일째	4 일째	5 일째
문제 수	3	5	4	6	

▶ 답 : 문제

▷ 정답 : 7문제

해설

$$(\text{푼 총 문제 수}) = (\text{평균}) \times (\text{푼 날수})$$

$$= 5 \times 5 = 25 \text{ (문제)}$$

$$(4 \text{ 일째 푼 문제 수}) = (\text{총 문제 수}) - (\text{나머지 4 일 동안 푼 문제 수})$$

$$= 25 - (3 + 5 + 4 + 6)$$

$$= 25 - 18 = 7 \text{ (문제)}$$

20. 40명의 학생이 줄넘기 대회에 참가했습니다. 상의 종류는 최우수상 1명, 우수상 4명, 장려상 6명입니다. 한 학생이 줄넘기 대회에 참가했을 때, 상을 받을 가능성을 수로 나타낸 것은 무엇입니까?

① $\frac{1}{3}$

② $\frac{2}{3}$

③ $\frac{1}{2}$

④ $\frac{11}{40}$

⑤ $\frac{17}{40}$

해설

한 학생이 줄넘기 대회에 참가할 경우의 수 : 40

상을 받을 경우의 수 : $1 + 4 + 6 = 11$

상을 받을 가능성 : $\frac{11}{40}$

21. 어느 버스 정류장에서 8명이 탔는데 빈 좌석이 3자리가 있어서 8명이 돌아가면서 앉기로 하였습니다. 버스를 타고 가는 시간이 40분이라면, 한 명이 평균 몇 분씩 앉으면 되겠습니까?

▶ **답:** **분**

▶ 정답 : 15분

해설

3개의 자리에 앉아 있을 수 있는 시간:

$$3 \times 40 = 120(\text{분})$$

8명이 돌아가면서 앉으므로 $120 \div 8 = 15$ (분)

평균 15분씩 돌아가면서 앉으면 됩니다.

22. 도현이네 모듬의 키를 나타낸 것입니다. 도현이의 키는 이 모듬의 평균 키보다 몇 cm 더 큰지 구하시오.

도현이네 모듬의 키

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

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 2.975cm

해설

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

$$152.5 - 149.525 = 2.975$$

23. 자동차는 2시간에 230km를 달렸고, 고속버스는 7시간에 791km를 달렸습니다. 한 시간 동안에 어느 것이 얼마나 더 달렸습니까?

- ① 고속버스가 2km 더 달렸습니다.
- ② 고속버스가 3km 더 달렸습니다.
- ③ 자동차가 1km 더 달렸습니다.
- ④ 자동차가 2km 더 달렸습니다.
- ⑤ 자동차가 3km 더 달렸습니다.

해설

자동차 : $230 \div 2 = 115(\text{km})$

고속버스 : $791 \div 7 = 113(\text{km})$

따라서 자동차가 고속버스보다 2km 더 달렸습니다.

24. 홍기네 모둠과 정태네 모듬의 100m 달리기 기록입니다. 100m 달리기 기록은 어느 모듬이 더 좋은지 구하시오.

홍기네 모듬 기록

이름	경은	혜진	승준	홍기
기록(초)	18.4	17.5	15.3	14.2

정태네 모듬 기록

이름	선형	정렬	은진	정태
기록(초)	18.8	13.6	19.2	16.4

▶ 답 :

▷ 정답 : 홍기

해설

홍기네 모듬의 평균 기록

$$(18.4 + 17.5 + 15.3 + 14.2) \div 4 = 16.35(\text{초})$$

정태네 모듬의 평균 기록

$$(18.8 + 13.6 + 19.2 + 16.4) \div 4 = 17(\text{초})$$

평균 기록이 더 빠른 쪽은 홍기네 모듬입니다.

25. 다음은 속초와 강릉의 기온을 측정하여 기록한 표입니다. 어느 도시의 평균 기온이 얼마나 더 높습니까?

시각	오전 3시	오전 8시	오후 1시	오후 6시	오후 11시
속초	18°C	22°C	28°C	23°C	19°C
강릉	16°C	21°C	27°C	22°C	18°C

- ① 강릉이 1°C 더 높습니다.
- ② 강릉이 2°C 더 높습니다.
- ③ 속초가 1°C 더 높습니다.
- ④ 속초가 1.2°C 더 높습니다.
- ⑤ 속초가 2°C 더 높습니다.

해설

(속초의 평균 기온) = $(18 + 22 + 28 + 23 + 19) \div 5 = 22(^{\circ}\text{C})$

(강릉의 평균 기온) = $(16 + 21 + 27 + 22 + 18) \div 5 = 20.8(^{\circ}\text{C})$

(속초의 평균 기온) - (강릉의 평균 기온) = $22 - 20.8 = 1.2(^{\circ}\text{C})$

속초의 평균 기온이 강릉의 평균 기온보다 1.2°C 더 높습니다.

26. 용희, 지민, 영식, 성현이의 앓은 키의 평균은 112cm 이고, 은수의 앓은 키는 109cm 입니다. 5 명의 앓은 키의 평균을 구하시오.

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 111.4cm

해설

$$(\text{용희} + \text{지민} + \text{영식} + \text{성현}) = 112 \times 4 = 448(\text{cm})$$

$$5 \text{ 명의 평균} : (448 + 109) \div 5 = 111.4(\text{cm})$$

27. 민희는 하루에 평균 1시간 30분씩 공부를 한다고 합니다. 일 년 동안에는 모두 몇 시간을 공부하겠습니까? (단, 1년은 365일)

▶ 답 : 시간

▷ 정답 : 547.5 시간

해설

1시간 30분은 1.5시간

$\Rightarrow 1.5 \times 365 = 547.5$ (시간)

28. 어느 과수원에서 하루에 수확하는 평균 사과 수는 500개입니다. 이 과수원에서 사과 한 개에 평균 150원에 팔린다면 1 주일 동안 수확한 사과를 모두 판 돈은 얼마입니까?

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 525000 원

해설

하루에 수확한 평균 사과 수는 500 개이므로
1 주일에 수확한 사과 수는 $500 \times 7 = 3500$ (개) 입니다.
1 주일에 수확한 사과 수가 3500 개이므로
이 사과를 모두 판 돈은 $3500 \times 150 = 525000$ (원) 입니다.

29. 연수, 영민, 태은, 은숙이의 몸무게의 평균은 55kg이고, 은선의 몸무게는 53kg입니다. 5 명의 몸무게의 평균을 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 54.6 kg

해설

$$(55 \times 4 + 53) \div 5 = 54.6(\text{kg})$$

30. 어느 학급의 남학생 14명의 몸무게의 평균은 31.6 kg이고, 여학생 12명의 몸무게의 평균은 29.2 kg입니다. 학급 전체의 몸무게의 평균을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 30.5 kg

해설

남학생 전체 몸무게 : $31.6 \times 14 = 442.4$ (kg)

여학생 전체 몸무게 : $29.2 \times 12 = 350.4$ (kg)

(평균) = $(442.4 + 350.4) \div 26 = 30.49 \cdots$ (kg)

→ 약 30.5 (kg)

31. 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 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 360원

해설

세 물건의 무게 : $5 + 8 + 12 = 25(\text{kg})$,

세 물건 값의 합 : $1700 + 2542 + 4870 = 9112(\text{원})$,

평균 : $9112 \div 25 = 364.48(\text{원}) \Rightarrow 360(\text{원})$

32. 어느 버스 정거장에서 5명이 탔는데 빈 좌석이 4자리가 있어서 5명이 돌아가면서 앉기로 했습니다. 버스를 타고 가는 시간이 40분이라면 한 명이 평균 몇 분씩 앉으면 됩니까?

▶ 답 : 분

▷ 정답 : 32분

해설

자리에 앉아 있을 수 있는 시간 : $4 \times 40 = 160(\text{분})$,
5명이 돌아가면서 앉으므로 : $160 \div 5 = 32(\text{분})$,
평균 32분씩 돌아가면서 앉으면 됩니다.

33. 새봄이의 국어와 과학 두 과목의 평균 점수는 87 점이고, 수학은 93 점입니다. 세 과목의 평균 점수는 얼마입니까?

▶ 답 : 점

▷ 정답 : 89점

해설

(두 과목의 점수의 합) = $87 \times 2 = 174$ (점)

(세 과목의 평균) = $(174 + 93) \div 3 = 89$ (점)

34. 일주일 중에서 2 일 동안은 1 시간 20 분씩, 다른 5 일 동안에는 2 시간 30 분씩 공부하였다면, 하루 평균 몇 시간 몇 분 동안 공부한 셈입니까?

▶ 답 : 시간

▶ 답 : 분

▷ 정답 : 2시간

▷ 정답 : 10분

해설

$$(80 \times 2 + 150 \times 5) \div 7 = 130 \text{ (분)} = 2 \text{ 시간 } 10 \text{ 분}$$

35. 상은이의 영어 성적을 나타낸 것입니다. 5회 시험에서 몇 점을 받아야 평균 93점이 되겠습니까?

횟 수	1회	2회	3회	4회	5회
점수(점)	90	92	93	91	

▶ 답: 점

▷ 정답: 99점

해설

$$93 \times 5 - (90 + 92 + 93 + 91) = 99 \text{ (점)}$$

36. 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 : 138.9 cm

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)

37. 아래는 동민이네 분단 어린이들의 가정에서 하루에 나오는 쓰레기량을 조사한 것입니다. 한 가정에서 평균 2.5kg의 쓰레기가 나온다면 동민이네 집에서는 몇 kg의 쓰레기가 나오는 구하시오.

가정에서 나오는 쓰레기 양

이름	은지	영민	은진	민수	은영	동민
쓰레기양(kg)	2.7	3.1	2.2	2.3	2.5	

▶ 답: kg

▷ 정답: 2.2kg

해설

$$\begin{aligned}
 &(\text{전체 쓰레기의 양}) = 2.5 \times 6 = 15(\text{kg}) \text{ 이므로} \\
 &(\text{동민이네 집의 쓰레기의 양}) \\
 &= 15 - (2.7 + 3.1 + 2.2 + 2.3 + 2.5) \\
 &= 15 - 12.8 = 2.2(\text{kg})
 \end{aligned}$$

39. 표는 은수의 2 학기 국어 성적입니다. 평균 95점 이상이 되려면 12월에 적어도 몇 점을 맞아야 합니까?

국어 성적

월	9	10	11	12
점수(점)	92	96	93	

▶ 답: 점

▷ 정답: 99점

해설

점수의 합이 $95 \times 4 = 380$ (점) 이상이 되어야 하므로
 $380 - (92 + 96 + 93) = 99$ (점) 이상이 되어야 합니다.

40. 다음 표는 5명의 몸무게를 조사한 것입니다. 5명의 몸무게의 평균이 40.8kg일 때, 덕규의 몸무게를 구하시오.

이름	진영	정현	소영	수진	덕규
몸무게 (kg)	40.3	38.6	39.5	42.8	

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 42.8 kg

해설

(5명의 몸무게의 합계) = $40.8 \times 5 = 204$ (kg),

(덕규를 제외한 4명의 몸무게의 합)

= $40.3 + 38.6 + 39.5 + 42.8 = 161.2$ (kg),

따라서 덕규의 몸무게는 = $204 - 161.2 = 42.8$ (kg) 입니다.

41. 은영, 동완, 강준 세 사람의 키의 평균은 162.1 cm이고, 여기에 소영이의 키를 합치면 1.3 cm 높아집니다. 소영이의 키는 몇 cm 입니까?

▶ 답: cm

▷ 정답: 167.3 cm

해설

$$(\text{은영} + \text{동완} + \text{강준}) = 162.1 \times 3 = 486.3(\text{cm})$$

소영이의 키를 라 하면

$$(486.3 + \text{}) \div 4 = 162.1 + 1.3$$

$$(486.3 + \text{}) \div 4 = 163.4$$

$$486.3 + \text{} = 163.4 \times 4$$

$$486.3 + \text{} = 653.6$$

$$\text{} = 653.6 - 486.3$$

$$\text{} = 167.3(\text{cm})$$

42. 경석이의 국어, 수학, 사회, 과학 4과목 시험 성적의 평균은 90점이고, 국어, 사회, 과학 세 과목의 평균은 88점이라고 합니다. 수학은 몇 점이겠습니까?

▶ 답 : 점

▷ 정답 : 96점

해설

3과목의 총점 : $88 \times 3 = 264$ (점),

4과목의 총점 : $90 \times 4 = 360$ (점)

수학 점수는 $360 - 264 = 96$ (점)

43. 영수, 민수, 영희 세 사람의 키의 평균은 156.2cm이고, 여기에 철영이의 키를 합치면 1.5cm 높아집니다. 철영이의 키는 몇 cm 입니까?

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 162.2 cm

해설

$$(\text{철영이의 키}) = 156.2 + 1.5 \times 4 = 162.2 \text{ (cm)}$$

44. 재석이의 1회와 2회까지의 시험 성적의 평균은 92.5점이고, 3회의 점수는 1회 때보다 6점이 낮았다고 합니다. 1회에서 3회까지의 평균 점수가 90점일 때, 1회에서 3회까지의 점수 중 가장 작은 점수를 구하시오.

▶ 답: 점

▷ 정답: 85점

해설

1, 2회의 점수의 합계는 $92.5 \times 2 = 185$ (점)

1회에서 3회까지의 점수의 합계는 $90 \times 3 = 270$ (점)

따라서, 3회의 점수는 $270 - 185 = 85$ (점)입니다.

1회는 $85 + 6 = 91$ (점), 2회는 $185 - 91 = 94$ (점)입니다.

45. 민수는 3700원, 찬미는 4300원, 지숙이는 3500원을 가지고 있습니다. 소희가 가지고 있는 돈까지 합하여 네 사람의 평균을 구하였더니 3900원이었습니다. 소희가 가지고 있는 돈은 얼마입니까?

▶ 답: 원

▶ 정답 : 4100 원

해설

(돈의 합계)=(평균)×(사람 수)에서

$$3900 \times 4 = 15600(\text{원}) \text{ 이므로}$$

(소희가 가지고 있는 돈)

$$= 15600 - (3700 + 4300 + 3500)$$
$$= 15600 - 11500 = 4100 \text{ (원)}$$

46. 성우, 주현, 수경 세 사람이 돈을 모아 1인당 입장료가 2500원인 미술관에 입장하려고 합니다. 성우는 2000원, 주현이는 1200원을 가지고 있다면 수경이는 적어도 얼마를 가지고 있어야 합니까?

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 4300 원

해설

$$(\text{세 사람의 입장료}) = 2500 \times 3 = 7500(\text{원})$$

$$7500 - (2000 + 1200) = 4300(\text{원})$$

47. 승객 15명을 태울 수 있는 보트가 있습니다. 250명의 학생들이 모두 보트에 타려면 보트는 적어도 몇 대가 있어야 합니까?

▶ 답 : 대

▷ 정답 : 17대

해설

$250 \div 15 = 16 \cdots 10$ 이고, 10명도 타야 하므로 보트는 17대가 필요합니다.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 0

해설

공을 꺼내는 모든 경우의 수는 7이고, 이 중 파란 공이 0개이므로, 가능성은 $\frac{0}{7} = 0$ 입니다.

49. 주영이의 윗몸 일으키기 하루 평균은 어제까지 34번이었으나 오늘 40번을 하였더니 오늘까지의 윗몸 일으키기의 하루 평균이 36번이 되었습니다. 오늘까지 며칠 동안 윗몸 일으키기를 하였습니까?

▶ 답: 일

▷ 정답: 3일

해설

어제까지의 평균이 34 번이었으므로
오늘은 평균보다 $40 - 34 = 6$ (번) 더하였습니다.
더한 6 번이 평균 $36 - 34 = 2$ (번)을 올려 놓았으므로 횟수는
 $6 \div 2 = 3$ (회),
즉 3일 동안 측정한 기록입니다.

50. 홍기, 경수, 태현, 형준이가 판 감의 수를 나타낸 표입니다. 네 사람이 판 감을 모두 260 개씩 담아 680 개의 상자를 만들었을 때 태현이가 판 감의 수를 구하시오.

사람	감의 수(개)
홍기	48219
경수	39752
태현	
형준	52847

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 35982 개

해설

판 감의 수가 260 개씩 680 상자 이므로
 감의 총 개수는 $260 \times 680 = 176800(\text{개})$ 입니다.
 태현이가 판 감의 개수는
 $176800 - (48219 + 39752 + 52847) = 35982(\text{개})$