

1. 송이는 지난 5일 동안 TV를 모두 8시간 30분 시청하였습니다. 하루 평균 몇 시간을 시청했는지 구하시오.

▶ 답 : 시간

▷ 정답 : 1.7 시간

해설

8시간 30분 = 8시간 $\frac{30}{60}$ 시간 = 8.5시간,
(평균) = $8.5 \div 5 = 1.7$ (시간)

3. 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.

4. 세일은 180쪽의 책을 읽는 데 12시간이 걸리고, 종우는 220쪽의 책을 읽는 데 15시간이 걸립니다. 책 읽는 속도는 누가 더 빠릅니까?

▶ 답:

▷ 정답: 세일

해설

1시간에 읽은 쪽수가 많은 쪽을 찾습니다.

세일 : $180 \div 12 = 15$ (쪽),

종우 : $220 \div 15 = 14.66 \dots$ (쪽)

따라서 세일이 더 빨리 읽습니다.

5. 다음은 수현이와 하빈이의 공던지기 기록표입니다. 공던지기 기록이 더 좋은 사람은 누구입니까?

회	1	2	3	4
수현(m)	28	36	33	31
하빈(m)	34	30	26	32

▶ 답:

▷ 정답: 수현

해설

수현이의 평균 기록: $(28+36+33+31) \div 4 = 128 \div 4 = 32(\text{m})$
하빈이의 평균 기록: $(34+30+26+32) \div 4 = 122 \div 4 = 30.5(\text{m})$
평균값이 클수록 공을 더 멀리 던졌다 할 수 있습니다.
따라서 수현이가 기록이 더 좋습니다.

6. 영화는 하루 평균 2.5시간씩 운동을 한다고 합니다. 일주일 동안 영화가 운동한 시간은 모두 얼마입니까?

▶ 답: 시간

▷ 정답: 17.5 시간

해설

1 주일은 7 일이므로 $2.5 \times 7 = 17.5$ (시간)

7. 은서의 국어, 사회, 수학 세 과목의 평균 점수는 89점입니다. 여기에 자연 점수를 넣어 네 과목의 평균을 구하니 91점이 되었습니다. 은서의 자연 점수는 몇 점입니까?

▶ 답: 점

▷ 정답: 97점

해설

(네 과목의 합계) = $91 \times 4 = 364$ (점)
(세 과목의 합계) = $89 \times 3 = 267$ (점) 이므로
자연 점수는 $364 - 267 = 97$ (점) 입니다.

8. 현주네 반에서는 어려운 친구를 돕기 위하여 50000 원 이상을 걷기로 하였습니다. 100 원 단위로 모금을 한다면 학생 38 명이 한 사람당 평균 얼마 이상을 내면 됩니까?

▶ 답: 원

▷ 정답: 1400 원

해설

(모금액)÷(학생 수)=(한 사람이 내는 돈),

$$50000 \div 38 = 1315.78\dots$$

1300 원씩 내면 50000 원이 되지 않으므로 1400 원 이상을 내야 합니다.

9. 다음 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

은 어떠한 상황에서 특정한 일이 일어나길 기대할 수 있는 정도를 말합니다.

▶ 답:

▷ 정답: 가능성



10. 과일 봉지 안에 사과가 3개, 배가 4개, 귤이 7개 들어 있습니다. 과일 한 개를 꺼낼 때, 귤을 꺼낼 가능성을 수로 나타내시오.

① $\frac{1}{3}$

② $\frac{2}{3}$

③ $\frac{1}{2}$

④ $\frac{1}{4}$

⑤ $\frac{1}{6}$

해설

$$(\text{모든 경우의 수}) = 3 + 4 + 7 = 14$$

$$(\text{귤을 꺼내는 경우의 수}) = 7$$

$$(\text{귤을 꺼낼 가능성}) = \frac{7}{14} = \frac{1}{2}$$

11. 다음은 상국의 성적입니다. 평균 점수를 구하시오.

과목	체육	미술	음악	실과
점수 (점)	80	90	75	84

▶ 답: 점

▷ 정답: 82.25 점

해설

$$\begin{aligned}(\text{평균점수}) &= (\text{총점}) \div (\text{과목 수}) \\ &= (80 + 90 + 75 + 84) \div 4 \\ &= 329 \div 4 = 82.25 \text{ (점)}\end{aligned}$$

12. 광수네 학교 반별 평균입니다. 광수네 반별 학생들의 성적의 합을 구하시오.

반별 평균

60, 50, 84, 65, 95,
80, 74, 62, 87, 60

▶ 답: 점

▷ 정답: 717 점

해설

$$60 + 50 + 84 + 65 + 95 + 80 + 74 + 62 + 87 + 60 = 717 \text{ 점}$$

13. 은주는 하루에 6문제씩 수학 문제를 풀었다. 은주가 7, 8월 두 달 동안 풀 문제는 모두 몇 문제인가?

▶ 답: 문제

▷ 정답: 372문제

해설

(전체 풀 문제 수) = (하루에 풀 문제) × (날 수) 이므로,
 $6 \times 31 \times 2 = 372$ (개)

14. 연희네 학교에서 폐휴지를 모으기로 하여, 학생 한 명이 평균 2kg의 폐휴지를 가지고 왔습니다. 연희네 학교 전체 학생은 1200명입니다. 학교에 모인 폐휴지는 모두 몇 kg가 되었습니까?

▶ **답:** kg

▷ **정답:** 2400 kg

해설

$$\begin{aligned}
 \text{(전체 폐휴지의 무게)} &= (\text{평균}) \times (\text{학생 수}) \\
 &= 2 \times 1200 = 2400(\text{kg})
 \end{aligned}$$

15. 은철이는 매일 아침 줄넘기를 평균 120번씩 넘는다고 합니다. 9월 한 달 동안 매일 했다면 모두 몇 번을 넘는지 구하시오.

▶ 답: 번

▷ 정답: 3600번

해설

(합계) = (평균) × (횟수)

9월은 30일까지 있으므로 $120 \times 30 = 3600$ (번)

16. 다해가 수학 문제집을 하루에 평균 15문제씩 365일 동안 풀다면 모두 몇 문제를 풀겠는가?

▶ 답: 문제

▷ 정답: 5475문제

해설

$$15 \times 365 = 5475(\text{문제})$$

17. 은영이는 100m 달리기를 세 번 하여 평균을 구했더니 16.4초가 되었다. 다시 두 번을 더 달려서 전체 평균 기록이 16초가 되려면 두 번 달린 평균은 몇 초가 되어야 하는가?

▶ 답: 초

▶ 정답: 15.4초

해설

처음 세 번 달린 합계 : $16.4 \times 3 = 49.2$ (초)

다섯 번 달린 합계 : $16 \times 5 = 80$ (초)

따라서, 두 번 100m를 달린 평균은

$(80 - 49.2) \div 2 = 30.8 \div 2 = 15.4$ (초)

18. 밭에서 채소를 106kg 채었습니다. 한 상자에 5kg 이상씩 담으려면 상자는 몇 개 이하가 필요합니까?

▶ 답: 개

▷ 정답: 21 개

해설

한 상자에 5kg 이상씩 담으려면, 최소 5kg 씩 나누어 담으면 됩니다.

$$\text{상자 수} : 106 \div 5 = 21 \cdots 1$$

⇒ 21상자와 1kg이 남음

한 상자에 최소 5kg씩 담은 것이므로

남은 1kg은 나눠진 상자에 넣으면 됩니다.

따라서 필요한 상자 수는 21 개 이하입니다.

19. 연희네 학교에서 폐휴지를 모으기로 하여, 학생 한 명이 평균 2kg의 폐휴지를 가지고 왔습니다. 연희네 학교 전체 학생은 1200명입니다. 각 학년의 학생 수가 모두 같을 때, 2학년은 한 반에서 평균 50kg의 폐휴지를 모았습니다. 2학년은 모두 몇 개의 반입니까?

▶ 답: 반

▷ 정답: 8반

해설

$$\begin{aligned}(\text{전체 폐휴지의 무게}) &= (\text{평균}) \times (\text{학생 수}) \\ &= 2 \times 1200 = 2400(\text{kg}) \\ (\text{2학년에서 모은 폐휴지의 무게}) \\ &= (\text{전체 폐휴지의 무게}) \div (\text{학년의 수}) \\ &= 2400 \div 6 = 400(\text{kg}) \\ (\text{반의 수}) &= (\text{2학년에서 모은 폐휴지의 무게}) \div (\text{평균}) \\ &= 400 \div 50 = 8 (\text{반})\end{aligned}$$

20. 표는 5학년 반별 학생 수를 나타낸 것입니다. 강당에 14명씩 앉을 수 있는 긴 의자가 있습니다. 5학년 전체 학생이 모두 앉으려면 긴 의자는 최소한 몇 개 필요합니까?

반별 학생 수					
반	1	2	3	4	5
학생 수(명)	32	29	26	37	38

▶ 답: 개

▷ 정답: 12개

해설

5학년 학생 수 :
 $32 + 29 + 26 + 37 + 38 = 162(\text{명})$
 $\Rightarrow 162 \div 14 = 11.571\cdots(\text{개})$
긴 의자는 자연수로 표시하므로 올림하여 일의 자리까지 나타냅니다.
따라서, 최소한 12개가 있어야 5학년 전체가 앉을 수 있습니다.

21. 승연이는 일주일 동안 3.4L 의 우유를 마셨습니다. 하루에 우유를 몇 ml 씩 마신 셈인지 반올림하여 일의 자리까지 나타내시오.

▶ 답: mL

▷ 정답: 486 mL

해설

하루 평균 마신 우유 : $3.4\text{L} = 3400\text{mL}$

$3400 \div 7 = 485.7\text{mL} \Rightarrow 486\text{mL}$

22. 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,
 $87 \div 5 = 17.4(\text{초})$

23. 어느 버스 정류장에서 8명이 탔는데 빈 좌석이 3자리가 있어서 8명이 돌아가면서 앉기로 하였습니다. 버스를 타고 가는 시간이 40분이려면, 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 $120 \div 8 = 15(\text{분})$

평균 15분씩 돌아가면서 앉으면 됩니다.

24. 희준이네 분단 학생들의 수학 성적입니다. 희준의 수학 성적은 70 점입니다. 희준의 성적은 이 분단에서 좋은 편입니까, 나쁜 편입니까? (단, 답은 좋은 편 또는 나쁜 편으로 적으시오.)

수학 성적

78	77	86	77	96	55
88	69	96	85	61	85

▶ 답:

▷ 정답: 나쁜 편

해설

평균을 구하여, 좋은 편인지 나쁜 편인지 알아봅시다.

평균 = 자료의 합계 ÷ 자료의 개수

$$953 \div 12 = 79.416\cdots$$

→ 약 79 점

희준의 성적은 평균보다 낮으므로 나쁜 편입니다.

25. 경진이네 밭 64a에서는 감자 1184kg을 수확했고, 동우네 밭 86a에서는 감자 1634kg을 수확했다면 감자 농사를 누가 더 잘 지었는지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 동우

해설

경진이네는 1a당 $1184 \div 64 = 18.5$ (kg)을 수확했고, 동우네는 1a당 $1634 \div 86 = 19$ (kg)을 수확했으므로, 동우네 밭이 농사를 더 잘 지었다고 할 수 있습니다.

26. 재영이네 집에서는 비닐 하우스 20a에서 토마토를 32상자 생산하였고, 민용이네 집에서는 논 16a에서 토마토를 24상자를 생산하였다면, 토마토를 더 많이 수확한 집을 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 재영

해설

1a에 대한 생산량의 평균을 구하면
재영이네 : $32 \div 20 = 1.6$ (상자),
민용이네 : $24 \div 16 = 1.5$ (상자)이므로
재영이네 집이 더 잘 생산하였습니다.

27. 은숙이네 분단은 남자가 5명, 여자가 5명입니다. 은숙이네 분단의 멀리 뛰기 평균은 390cm이고, 남자 5명의 평균은 400cm입니다. 여자 5명의 평균은 몇 cm입니까?

▶ 답: _____ cm

▷ 정답: 380cm

해설

10 명이 뛰 거리 합계는
 $390 \times 10 = 3900(\text{cm})$ 입니다.
남자 5 명이 뛰 거리 합계는
 $400 \times 5 = 2000(\text{cm})$ 이므로
여자 5 명이 뛰 거리 합은
 $3900 - 2000 = 1900(\text{cm})$ 입니다
따라서, 여자 5 명이 뛰 평균 거리는
 $1900 \div 5 = 380(\text{cm})$ 입니다.

28. 사과를 한 상자에 평균 80개씩 5상자가 있고, 배는 한 상자에 평균 40개씩 20상자가 있고, 귤은 한 상자에 평균 110개씩 6상자가 있습니다. 사과를 한 개에 300원씩, 배는 한 개에 400원씩, 귤은 한 개에 300원씩 받고 팔았다면 판 돈은 모두 얼마입니까?

▶ 답: 원

▷ 정답: 638000 원

해설

(사과 값) = $80 \times 5 \times 300 = 120000$ (원)

(배 값) = $40 \times 20 \times 400 = 320000$ (원)

(귤 값) = $110 \times 6 \times 300 = 198000$ (원)

따라서 $120000 + 320000 + 198000 = 638000$ 입니다.

29. 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
⇒ $1.5 \times 365 = 547.5$ (시간)

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

▶ 답: 점

▷ 정답: 93 점

해설

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

31. 일주일 중에서 5일 동안은 2시간 40분씩, 다른 2일 동안에는 55분씩 공부하였다면, 하루 평균 몇 분 동안 공부를 했는지 구하시오.

▶ 답: 분

▷ 정답: 130분

해설

$$(160 \times 5 + 55 \times 2) \div 7 = 130 \text{ (분)}$$

32. $(㉠ + ㉡ + ㉢) \div 3 = 96$, $㉣ = 62$ 일 때, 4 개의 수 ㉠, ㉡, ㉢, ㉣의 평균을 구하시오.

▶ 답: 점

▷ 정답: 87.5 점

해설

$$㉠ + ㉡ + ㉢ = 96 \times 3 = 288$$

$$(㉠ + ㉡ + ㉢ + ㉣) \div 4 = (288 + 62) \div 4 = 87.5$$

33. 수현이네 반 남학생 24명의 평균 몸무게는 44.6kg이고, 여학생 21명의 평균 몸무게는 38.2kg입니다. 수현이네 반 45명 전체의 평균 몸무게는 몇 kg인지 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.

▶ 답: kg

▷ 정답: 41.6kg

해설

(평균)

$$= \frac{(\text{남자 몸무게의 합}) + (\text{여자 몸무게의 합})}{(\text{남} \cdot \text{여학생수})} \text{ 이므로}$$

$$\text{남학생의 몸무게의 합} : 24 \times 44.6 = 1070.4(\text{kg})$$

$$\text{여학생의 몸무게의 합} : 21 \times 38.2 = 802.2(\text{kg})$$

$$\text{남여학생 수} : 24 + 21 = 45(\text{명})$$

$$(\text{평균}) = \frac{1070.4 + 802.2}{45} = 41.61 \dots$$

⇒ 소수 둘째 자리에서 반올림하면 약 41.6kg

34. 과수원에 감나무 158그루가 있습니다. 나무 하나에 평균 180개의 감을 따서 한 개에 360원씩 모두 판다면 감을 판 돈은 얼마입니까?

▶ 답: 원

▷ 정답: 10238400 원

해설

감의 개수 : $158 \times 180 = 28440$ (개),
판 돈 : $28440 \times 360 = 10238400$ (원)

35. 상철이의 국어와 사회 두 과목의 평균 점수는 77 점이고, 수학은 92 점입니다. 세 과목의 평균 점수는 몇 점입니까?

▶ 답: 점

▷ 정답: 82점

해설

국어와 사회 점수의 합은
 $77 \times 2 = 154$ (점) 이므로
세 과목의 평균 점수는
 $(154 + 92) \div 3 = 246 \div 3 = 82$ (점)

36. 다음은 은수가 시험을 본 결과를 나타낸 표입니다. 태영이의 도덕, 국어, 사회, 자연의 점수의 합은 은수와 같으나 수학 점수는 99점이라고 합니다. 평균 점수가 90점이라면 태영이의 음악 점수는 몇 점입니까?

과목	도덕	국어	수학	사회	자연	음악
점수(점)	79	92		87	88	90

▶ 답: 점

▷ 정답: 95 점

해설

$$\begin{aligned} (\text{태영이의 총점}) &= 90 \times 6 = 540 \text{ (점)} \\ 540 - (79 + 92 + 99 + 87 + 88) &= 95 \text{ (점)} \end{aligned}$$

37. 성현이의 수학 성적을 나타낸 것입니다. 5회 시험에서 몇 점을 받아야 평균 85점이 되겠습니까?

횟수	1회	2회	3회	4회	5회
점수(점)	88	75	89	96	

▶ 답: 77 점

▷ 정답: 77점

해설

평균 = 자료의 합계 ÷ 자료의 개수
전체 합계에서 5회를 제외한 점수의 합을 빼줍니다.
5회 점수 : $85 \times 5 - (88 + 75 + 89 + 96)$
 $= 425 - 348 = 77$ (점)

38. 다음은 진수의 시험 성적을 나타낸 것이다. 평균이 84 점일 때, 진수의 과학 점수는 몇 점인가?

시험 성적					
과목	국어	수학	사회	과학	체육
점수(점)	74	80	96		88

▶ 답: 점

▷ 정답: 82 점

해설

평균=자료의 합계÷ 자료의 개수
과학 점수 : $84 \times 5 - (74 + 80 + 96 + 88)$
 $= 420 - 338 = 82$ (점)

39. 다음은 9월부터 11월까지 명철이의 수학 성적입니다. 명철이의 평균이 90점을 넘으려면 12월 시험에서 적어도 몇 점을 받아야 합니까?

월	9	10	11	12
점수	84	92	88	

▶ 답: 점

▷ 정답: 96 점

해설

$$360 - (84 + 92 + 88) = 360 - 264 = 96(\text{점})$$

40. 다음 표는 영민이네 양계장에서 낳은 달걀의 수를 요일별로 나타낸 표입니다. 토요일까지의 하루 평균 달걀 수가 486개라고 하면, 금요일에는 몇 개를 낳았습니까?

요일	월	화	수	목	금	토
달걀 수(개)	391	534	498	426		573

▶ 답: 개

▷ 정답: 494 개

해설

토요일까지 낳은 달걀의 총 개수는
 $486 \times 6 = 2916(\text{개})$ 이므로 금요일에 낳은 달걀은
 $2916 - (391 + 534 + 498 + 426 + 573) = 494(\text{개})$

42. 다음은 지원이가 4회까지 본 수학 시험의 성적입니다. 지원이가 5회째 시험 성적으로 수학 평균을 2점 이상 올리겠다는 목표를 세웠다면, 5회째 시험에서는 적어도 몇 점을 받아야 하나?

수학 시험 성적

회	1	2	3	4
점수(점)	76	84	80	72

▶ 답: 점

▷ 정답: 88 점

해설

(4회까지의 평균) = $312 \div 4 = 78$ (점)
따라서, 5회까지의 점수의 합계가 적어도
 $80 \times 5 = 400$ (점)이 되어야 하므로
5회 시험 점수는 적어도
 $400 - 312 = 88$ (점)을 받아야 합니다.

44. 주어진 표는 은영이네 학교 6학년의 반별 학생 수입니다. 한 반의 학생 수를 40명 이하로 하려면, 몇 개반 이상으로 나누어야 합니까?

반	1	2	3	4	5
학생 수(명)	44	54	46	40	48

▶ 답: 반

▷ 정답: 6반

해설

한 반의 학생 수를 40명 이하로 하려면,
한 반에 최대 40명으로 나눌 수 있으므로
전체 학생수를 40으로 나누어 구합니다.

$$232 \div 40 = 5 \cdots 32$$

→ 5대와 32명이 남음

32명이 남으므로 한반이 더 필요합니다.

따라서 6반으로 나누면됩니다.

45. 학생 54명이 12개의 긴 의자에 모두 앉으려고 합니다. 한 의자에 평균 몇 명씩 앉으면 되겠습니까?

▶ 답: 명

▷ 정답: 5명

해설

$54 \div 12 = 4.5$ 사람의 수는 자연수이므로
버림하여 4명으로 하면 $12 \times 4 = 48$ 에서 6명이 앉지 못합니다.
또, 올림하여 5명으로 하면 $12 \times 5 = 60$ 에서
모두 앉을 수 있으므로 한 의자에 5명씩 앉으면 됩니다.

46. 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 : $\frac{4}{16} = \frac{1}{4}$

47. 노란 주사위와 파란 주사위를 동시에 던질 때, 두 눈이 모두 5의 약수가 나올 가능성을 수로 나타내시오.

- ① $\frac{1}{36}$ ② $\frac{1}{18}$ ③ $\frac{1}{9}$ ④ $\frac{1}{6}$ ⑤ $\frac{1}{3}$

해설

모든 경우의 수 : $6 \times 6 = 36$
두 눈이 모두 5의 약수가 나올 경우의 수
: (1, 1)(1, 5)(5, 1)(5, 5)로 4개
따라서 가능성은 $\frac{4}{36} = \frac{1}{9}$ 입니다.

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. 은정이는 9월에 3500 원, 10월에 4200 원, 11월에는 2800 원, 12월에 3100 원을 저금하였습니다. 은정이가 7월부터 12월까지 저금한 월 평균 저금액이 3400 원이라면 8월에는 얼마를 저금했는지 구하시오. (단, 8월은 7월보다 400 원을 더 많이 저금했습니다.)

▶ 답: 원

▷ 정답: 3600 원

해설

7월의 저금액을 □라 하면, 8월의 저금액은 □ + 400입니다.
7월부터 12월까지의 저금액은
□ + □ + 400 + 3500 + 4200 + 2800 + 3100 = 3400 × 6 이므로,
2 × □ = 20400 - 14000, □ = 3200
따라서 7월은 3200 원,
8월은 3200 + 400 = 3600(원)을 저금했습니다.

50. 학생 1578명을 한 반의 수를 38명 이상 40명 이하로 하여 나누려고 합니다. 반의 수를 가장 적게 하려면 몇 개의 반으로 나누어야 할까요?

▶ 답: 개

▷ 정답: 40개

해설

한 반을 38명 이상으로 나눌 경우
 $1578 \div 38 = 41.52\dots$ 이므로
42개 반으로 나눌 경우 어떤 반이 38명 이하가 되므로 42개 반 이하로 나눕니다.
한 반을 40명 이하로 나눌 경우
 $1578 \div 40 = 39.45$ 이므로
39개 반으로 나누면 어떤 반이 40명이 넘게 되므로 40개 반 이상으로 나눕니다.
따라서 나눌 수 있는 반의 수는 40, 41, 42개 반이고
이 중 가장 적은 반의 수는 40개 반입니다.