

1. 다음을 계산하시오.
 $7.52 \div 8$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.94

해설

$$7.52 \div 8 = \frac{\overset{94}{\cancel{752}}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{8}}} = \frac{94}{100} = 0.94$$

2. 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

$42 \div 6 = 7 \rightarrow 4.2 \div 6 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.7

해설

$42 \div 6 = 7$ 에서 $4.2 \div 6$ 은

나누어지는 수가 $\frac{1}{10}$ 배가 되었으므로

몫도 $\frac{1}{10}$ 배가 됩니다.

$4.2 \div 6 = 0.7$

3. 몫을 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

147.6 ÷ 24 ○ 92.1 ÷ 15

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

147.6 ÷ 24 = 6.15, 92.1 ÷ 15 = 6.14
147.6 ÷ 24 > 92.1 ÷ 15

4. 상자 속에 빨간 사탕 5개와 파란 사탕 4개가 들어 있습니다. 이 상자에서 사탕 한 개를 꺼낼 때, 모든 경우의 수에 대하여 빨간 사탕이 나오는 가능성을 수로 나타낸 것을 다음 중에서 고르시오.

- ① $\frac{2}{9}$ ② $\frac{4}{9}$ ③ $\frac{5}{9}$ ④ $\frac{7}{9}$ ⑤ $\frac{8}{9}$

해설

모든 경우의 수 : 9

빨간 사탕이 나오는 경우의 수 : 5

$$(\text{가능성}) = \frac{5}{9}$$

5. 교실의 온도 변화의 정도를 알아보기에는 막대 그래프와 꺾은선 그래프 중에서 어느 것이 더 편리한지 구하시오.

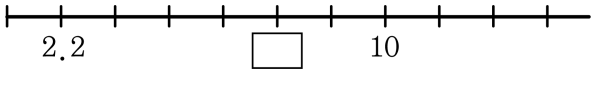
▶ 답 :

▷ 정답 : 꺾은선 그래프

해설

변화하는 모양과 정도를 알아보기 쉬운 것이 꺾은선 그래프입니다.

6. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 7.4

해설

(한 칸의 크기) = $(10 - 2.2) \div 6 = 1.3$ 이므로

= $2.2 + 1.3 \times 4 = 7.4$

7. 나눗셈을 하시오.

$40.6 \div 28$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.45

해설

$$\begin{array}{r} 1.45 \\ 28 \overline{)40.6} \\ \underline{28} \\ 126 \\ \underline{11} 2 \\ 140 \\ \underline{1} 40 \\ 0 \end{array}$$

8. 현진은 10분 동안 52.6L 의 물을 받았습니다. 현진이 1 분 동안 받은 물의 양은 몇 L인지 구하시오.

▶ 답 : L

▷ 정답 : 5.26L

해설

(현진이 1 분 동안 받은 물의 양)=(현진이 10분 동안 받은 물의 양)÷10
= 52.6 ÷ 10 = 5.26(L)

9. 가로가 43.6m이고, 세로가 28.5m인 직사각형 모양의 꽃밭이 있습니다. 이 꽃밭의 반에는 장미 꽃을 심고, 나머지의 반에는 튤립을 심고, 그 나머지에는 전부 국화를 심었습니다. 국화를 심은 꽃밭의 넓이를 구하시오.

▶ 답 : m²

▷ 정답 : 310.65m²

해설

(전체 꽃밭의 넓이)= 43.6× 28.5=1242.6(m²)
(국화 꽃밭의 넓이)= 1242.6 ÷ 2 ÷ 2 = 310.65(m²)

10. 어떤 수를 3로 나누었더니 몫이 4.26이 되었다. 어떤 수를 6로 나누었을 때의 몫을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.13

해설

어떤 수를 라 하면

$$\text{} \div 3 = 4.26$$

$$\text{} = 4.26 \times 3$$

$$\text{} = 12.78$$

$$12.78 \div 6 = 2.13$$

11. 다음 나눗셈이 나누어떨어질 때까지 구하려면 0 을 몇 번 내려서 계산해야 하는지 구하시오.

19 ÷ 8

▶ 답 : 번

▷ 정답 : 3 번

해설

2,375

8) 19

16

3 0

2 4

60

56

40

40

0

따라서 0 을 3 번 내려서 계산합니다.

12. 어느 마라톤 선수가 42.195 km의 거리를 2시간 5분의 기록으로 달렸습니다. 이 선수가 1분 동안에 달린 거리는 약 몇 km인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오. (0.666... → 약 0.67)

▶ 답: km

▶ 정답 : 약 0.34km

해설

$$2\text{시간 } 5\text{분} = 2 \times 60 + 5 = 125(\text{분})$$

1분 동안 달린 거리

$$\therefore 42.195 \div 125 = 0.337 \dots (\text{km})$$

→ 약 0.34 km

13. 은색이는 연필 한 다스를 사서 5자루를 쓰고 나서 무게를 달아 보니 52.9g이었습니다. 연필 한 자루는 약 몇 g인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오. (예 : 0.666... → 약 0.67)

▶ 音韻

▷ 정답 : 약 7.56 g

해설

연필 한 다스 = 12자루

남은 연필 수 : $12 - 5 = 7$ (자루)

한 자루의 무게 : $52.9 \div 7 = 7.557 \cdots (\text{g})$

→ 약 7.56 g

14. 길이가 15.6 m인 끈을 17명이 똑같이 나누어 가지려고 합니다. 한 사람이 약 몇 m씩 갖게 되는지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오. ($0.666\cdots \rightarrow$ 약 0.67)

▶ 답 : m

▷ 정답 : 약 0.92m

해설

한 사람이 갖는 끈의 길이
: $15.6 \div 17 = 0.917\cdots$ (m)
 $\rightarrow$ 약 0.92 m

15. 어떤 수를 21로 나누어야 하는데 잘못하여 12로 나누었더니 몫이 8.5 이었습니다. 바르게 계산하면 몫이 얼마나 되는지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

▶ 답 :

▶ 정답 : 4.86

해설

어떤 수를 □ 라 하면

□ ÷ 12 = 8.5

□ = 8.5 × 12

□ = 102

바르게 계산하기

102 ÷ 21 = 4.857...

→ 4.86

16. 똑같은 과자 8개를 담은 상자의 무게는 824.6g이고, 빈 상자의 무게는 4g입니다. 과자 한 개의 무게는 약 몇 g인지 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오. (약 $0.66\cdots \rightarrow$ 약 0.7)

▶ **장:** lg

▶ 정답 : 약 102.6g

해설

과자 8개를 담은 상자의 무게
 $: 824.6 - 4 = 820.6 \text{ (g)}$
 과자 1개의 무게: $820.6 \div 8 = 102.575 \text{ (g)}$
 $\rightarrow 102.6 \text{ g}$

17. 다음 소수 중에서 $2\frac{5}{7}$ 와 $2\frac{7}{8}$ 사이에 있는 수는 어느 것입니까?

- ① 2.704 ② 2.713 ③ 2.718 ④ 2.88 ⑤ 2.876

해설

$$2\frac{5}{7} = \frac{19}{7} = 19 \div 7 = 2.714\cdots$$

$$2\frac{7}{8} = \frac{23}{8} = 23 \div 8 = 2.875$$

2.714... 와 2.875 사이의 소수는 2.718 입니다.

18. 분수와 소수 중 $\frac{4}{5}$ 에 가장 가까운 수는 어느 것입니까?

- ① 0.7 ② $\frac{11}{16}$ ③ 0.625 ④ $\frac{9}{10}$ ⑤ $\frac{17}{20}$

해설

$$\frac{4}{5} = \frac{8}{10} = 0.8$$

① 0.7

② $\frac{11}{16} = 11 \div 16 = 0.6875$

③ 0.625

④ $\frac{9}{10} = 0.9$

⑤ $\frac{17}{20} = \frac{85}{100} = 0.85$

→ $\frac{4}{5}$ 와 가장 가까운 수는 $\frac{17}{20}$ 입니다.

19. 수영이네 텃밭은 가로가 6 m, 세로가 400 cm 인 직사각형 모양으로 되어 있습니다. 이 텃밭의 넓이는 몇 m^2 인니까?

▶ 답 : m^2

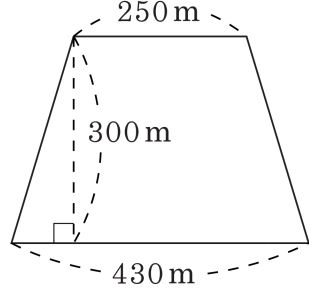
▷ 정답 : 24 m^2

해설

400 cm $\rightarrow$ 4 m

$6 \times 4 = 24(\text{m}^2)$

20. 다음 도형의 넓이를 여러 가지 단위를 써서 나타내시오.



m²

ha

km²

▶ 답 : m²

▶ 답 : ha

▶ 답 :

▶ 정답 : 102000 m²

▶ 정답 : 10.2 ha

▶ 정답 : 0.102 km²

해설

(사다리꼴의 넓이)
 $= (250 + 430) \times 300 \div 2 = 102000 \text{ m}^2$
 $1 \text{ km}^2 = 100 \text{ ha} = 10000 \text{ a} = 1000000 \text{ m}^2$ 이므로
 $102000 \text{ m}^2 = 10.2 \text{ ha} = 0.102 \text{ km}^2$ 입니다.

21. 다음 중 넓이의 단위를 잘못 바꾼 것은 어느 것인지 고르시오.

① $4\text{ a} = 400\text{ m}^2$

② $2000\text{ a} = 20\text{ ha}$

③ $6\text{ km}^2 = 6000000\text{ m}^2$

④ $3500000\text{ a} = 35\text{ km}^2$

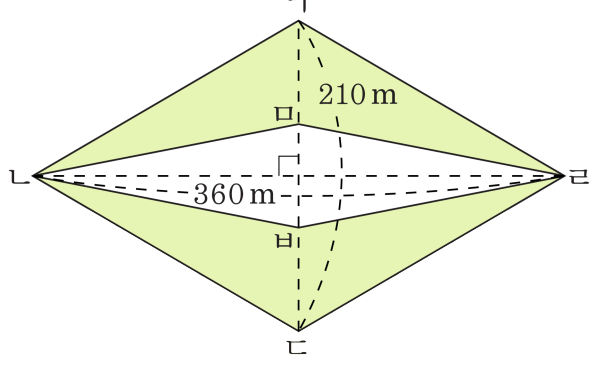
⑤ $780000\text{ m}^2 = 78\text{ ha}$

해설

④ $1\text{ km}^2 = 10000\text{ a}$ 이므로

$3500000\text{ a} = (3500000 \div 10000)\text{ km}^2 = 350\text{ km}^2$ 입니다.

22. 다음 그림에서 사각형 $\Gamma\Delta\Gamma\epsilon$ 과 사각형 $\Gamma\Delta\epsilon\Gamma$ 은 마름모입니다. 색칠한 부분의 넓이는 몇 ha 입니까? (단, 점 Γ , Δ , ϵ 은 선분 $\Gamma\Delta$ 을 3등분한 점입니다.)



▶ 답 : ha

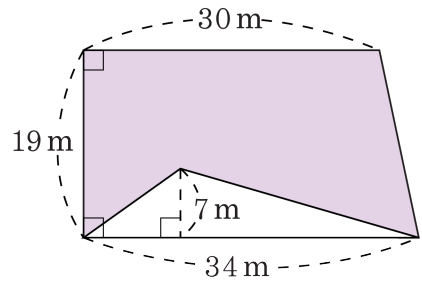
▷ 정답 : 2.52ha

해설

색칠한 부분의 넓이는 마름모 $\Gamma\Delta\Gamma\epsilon$ 넓이의 $\frac{2}{3}$ 입니다.

$$360 \times 210 \div 2 \times \frac{2}{3} = 25200(\text{m}^2) = 2.52(\text{ha})$$

23. 도형에서 색칠한 부분의 넓이는 몇 a 인지 구하시오.



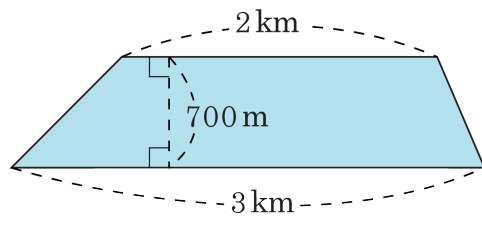
▶ 답 : a

▷ 정답 : 4.89a

해설

(사다리꼴의 넓이)-(삼각형의 넓이)
 $= (30 + 34) \times 19 \div 2 - 34 \times 7 \div 2 = 608 - 119$
 $= 489(\text{m}^2) \rightarrow 4.89a$

24. 윗변이 2km, 아랫변이 3km, 높이가 700m 인 사다리꼴 모양의 논이 있습니다. 이 논의 넓이는 몇 ha 인지 구하시오.



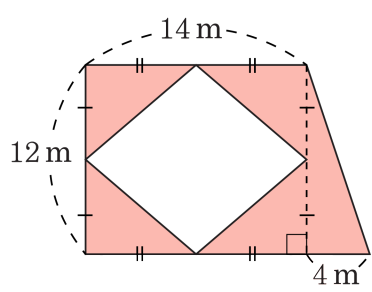
▶ 답 : ha

▷ 정답 : 175 ha

해설

$$(2 + 3) \times 0.7 \div 2 = 1.75(\text{km}^2) \\ \Rightarrow 1.75 \text{km}^2 = (1.75 \times 100) \text{ha} = 175 \text{ha}$$

25. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오. (단, 정답 단위는 a로 표기)

▶ 답: a

▷ 정답 : 1.08a

해설

$$\begin{aligned} 1a &= 100\text{m}^2 \\ (\text{색칠한 부분의 넓이}) \\ &= (\text{사다리꼴의 넓이}) - (\text{마름모의 넓이}) \\ &= (14 + 14 + 4) \times 12 \div 2 - 14 \times 12 \div 2 \\ &= 192 - 84 = 108\text{m}^2 = 1.08a \end{aligned}$$

26. 넓이가 24ha 인 직사각형 모양의 땅이 있습니다. 이 땅의 가로 길이와 800m 이면, 세로의 길이는 몇 m 인니까?

▶ 답: m

▶ 정답 : 300m

해설

$$24\text{ha} = 2400\text{a} = 240000\text{m}^2$$

세로의 길이를 $\square$ 라 하면

$$800 \times \square = 240000$$

$$\square = 300\text{m}$$

27. 둘레의 길이가 34m이고, 세로가 5m인 직사각형의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

▶ 답 : $\underline{\text{cm}^2}$

▷ 정답 : 600000 $\underline{\text{cm}^2}$

해설

가로의 길이를 $\square$ 라고 하면
 $34 = (\square + 5) \times 2,$
 $\square + 5 = 17,$
 $\square = 12(\text{cm})$
따라서 넓이는 $12 \times 5 = 60(\text{m}^2)$ 입니다.
 $\rightarrow 60\text{m}^2 = 600000\text{cm}^2$

28. 다음 중 무게가 무거운 순으로 세 번째인 것의 기호를 쓰시오.

ㄱ. 7 t-2000000 g	ㄴ. 6000000 g+5 t
ㄷ. 4000 kg+800000 g	ㄹ. 12 t-620 kg

▶ 답 :

▷ 정답 : ㄱ

해설

같은 단위로 바꾸어 무게를 구한 다음 비교합니다.

ㄱ. $7\text{ t} - 2000000\text{ g} = 7000\text{ kg} - 2000\text{ kg} = 5000\text{ kg}$

ㄴ. $6000000\text{ g} + 5\text{ t} = 6000\text{ kg} + 5000\text{ kg} = 11000\text{ kg}$

ㄷ. $4000\text{ kg} + 800000\text{ g} = 4000\text{ kg} + 800\text{ kg} = 4800\text{ kg}$

ㄹ. $12\text{ t} - 620\text{ kg} = 12000\text{ kg} - 620\text{ kg} = 11380\text{ kg}$

→ ㄴ-ㄷ-ㄱ-ㄷ

29. 물이 가득 들어 있는 물탱크의 무게가 5.43t 입니다. 물을 전체의 $\frac{1}{7}$ 만큼 사용하고 난 후의 물탱크의 무게가 4.83t 일 때, 물탱크만의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답: kg

▶ 정답 : 1230kg

해설

$$(\text{물 } \frac{1}{7} \text{ 의 무게}) = 5.43 - 4.83 = 0.6(\text{t})$$

(물 전체의 무게) = $0.6 \times 7 = 4.2(t)$

$$(\text{물탱크만의 무게}) = 5.43 - 4.2 = 1.23(\text{t}) = 1230(\text{kg})$$

31. 정민이네 논에서는 200m^2 당 56kg 의 쌀이 생산된다고 합니다. 정민이네 논이 150a 일 때, 정민이네 논에서 생산되는 쌀의 양은 몇 t 인지 구하시오.

▶ 답: t

▶ 정답 : 4.2_t

해설

$200 \text{ m}^2 = 2 \text{ a}$ 이므로
 1 a 당 28 kg 의 쌀이 생산됩니다.
 따라서, 전체 생산되는 쌀의 양은
 $28 \times 150 = 4200 (\text{kg}) = 4.2 (\text{t})$

32. 종원의 수학 성적을 나타낸 표입니다. 물음에 차례대로 답하시오.

회	1	2	3	4	5	6
점수(점)	91	94	87	80	72	86

- (1) 종원이가 수학 시험에서 얻은 점수의 합계를 구하시오.
- (2) 종원은 한 회에 평균 몇 점씩 받았습니까?

▶ 답： 점

▶ 답： 점

▷ 정답： 510 점

▷ 정답： 85 점

해설

- (1) $91 + 94 + 87 + 80 + 72 + 86 = 510$ (점)
- (2) 시험을 6번 보았으므로 평균은 $510 \div 6 = 85$ (점)

- 33.** 해수네 반 전체 학생 50명의 평균 몸무게는 39.5 kg입니다. 여학생 20명의 평균 몸무게가 36.2 kg일 때, 남학생의 평균 몸무게를 구하십시오.

▶ 답: kg

▶ 정답 : 41.7 kg

해설

여학생 몸무게의 합계 : $36.2 \times 20 = 724$ (kg)

남학생 몸무게의 합계 : $(39.5 \times 50) - 724 = 1251(\text{kg})$

남학생 몸무게의 평균 : $1251 \div 30 = 41.7(\text{kg})$

34. 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℃	22℃	28℃	23℃	19℃
강릉	16℃	21℃	27℃	22℃	18℃

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

해설

(속초의 평균 기온)= $(18 + 22 + 28 + 23 + 19) \div 5 = 22(℃)$
(강릉의 평균 기온)= $(16 + 21 + 27 + 22 + 18) \div 5 = 20.8(℃)$
(속초의 평균 기온)- (강릉의 평균 기온)= $22 - 20.8 = 1.2(℃)$
속초의 평균 기온이 강릉의 평균 기온보다 1.2℃ 더 높습니다.

35. 과수원에 사과나무 126그루가 있습니다. 나무 한 그루에서 평균 180개의 사과를 따서 한 개에 400원씩 받고 모두 팔았다면, 사과를 판 돈은 모두 얼마입니까?

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 9072000원

해설

(판 사과의 개수)× (한 개의 값)=(사과를 판 금액),
126× 180× 400 = 9072000(원)

36. 4시간에 420km를 달리는 자동차가 있습니다. 같은 빠르기로 13시간을 달리면 몇 km를 갈 수 있습니까?

▶ 답 : km

▷ 정답 : 1365km

해설

$$(420 \div 4) \times 13 = 1365(\text{km})$$

37. 은기가 시험을 본 결과를 나타낸 표입니다. 은기의 6과목 평균 점수가 85점이라고 한다. 사회 점수는 몇 점입니까?

성적	과목					
	도덕	국어	수학	사회	자연	음악
점수(점)	89	87	79		85	88

▶ **답:** 점

▶ 정답 : 82점

해설

평균 = 자료의 합계 ÷ 자료의 개수

사회 점수=자료의 합계-사회를 제외한 점수의 합

$$85 \times 6 - (89 + 87 + 79 + 85 + 88) = 510 - 428 = 82 \text{ (점)}$$

38. 선옥이는 3400 원, 지윤이는 4200 원을 가지고 있다. 현실이가 가지고 있는 돈까지 합하여 세 사람이 가지고 있는 돈의 평균을 구하였더니 3700 원이었다. 현실이가 가지고 있는 돈은 얼마인가?

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 3500 원

해설

(돈의 합계)=(평균)× (인원 수)
= $3700 \times 3 = 11100$ (원)이므로
(현실이가 가지고 있는 돈)
= $11100 - (3400 + 4200) = 11100 - 7600 = 3500$ (원)

39. 학생 6 명의 평균 수학 성적은 79 점이고, 6 명 중 가장 점수가 높은 학생을 제외한 5 명의 평균 수학 점수는 76.4 점, 가장 점수가 낮은 학생을 제외한 5 명의 평균 수학 점수는 81.6 점일 때, 가장 점수가 높은 학생과 가장 점수가 낮은 학생의 평균 점수를 구하시오.

▶ 답 : 점

▷ 정답 : 79 점

해설

6 명의 점수의 총합 : $79 \times 6 = 474$ (점)
가장 점수가 높은 학생을 제외한 5 명의 점수의 합 :
 $76.4 \times 5 = 382$ (점)
가장 점수가 높은 학생의 점수 :
 $474 - 382 = 92$ (점)
가장 점수가 낮은 학생을 제외한 5 명의 점수의 합 :
 $81.6 \times 5 = 408$ (점)
가장 점수가 낮은 학생의 점수 :
 $474 - 408 = 66$ (점)
가장 점수가 높은 학생과 낮은 학생의 평균 :
 $(92 + 66) \div 2 = 79$ (점)

40. 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 $\frac{1}{9}$

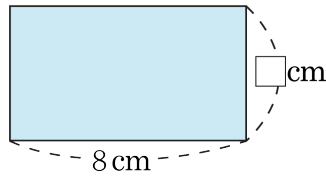
④ $\frac{1}{6}$

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.

41. 다음 그림은 넓이가 51.6 cm^2 인 직사각형이다. 가로가 8 cm 일 때, 세로는 몇 cm 입니까?



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 6.45 cm

해설

(직사각형의 넓이)=(가로) $\times$ (세로)
(세로) = (직사각형의 넓이) $\div$ (가로)
= $51.6 \div 8$
= $6.45(\text{ cm})$

42. 어떤 수를 100으로 나누었더니 몫이 0.212가 되었습니다. 어떤 수를 2로 나누면 몫이 얼마가 되는지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 10.6

해설

어떤 수를 라 하면

$$\text{} \div 100 = 0.212$$

$$\text{} = 0.212 \times 100$$

$$\text{} = 21.2$$

바르게 계산하면

$$21.2 \div 2 = 10.6$$

44. 가로와 세로가 각각 700m, 350m 인 직사각형 모양의 땅을 똑같이 나누어서 넓이가 50a 인 땅을 몇 개 만들 수 있는지 구하시오.

▶ 답: 개

▶ 정답 : 49 개

해설

(직사각형 모양의 땅의 넓이)
 $= 700 \times 350 = 245000 (\text{m}^2)$
 $245000 \text{m}^2 = 2450\text{a}$ 입니다.
 이것을 넓이가 50a 인 땅으로 나누면,
 $2450 \div 50 = 49(\text{개})$ 이므로
 넓이가 50a 인 땅을 49 개 만들 수 있습니다.

45. 가로가 600 m, 세로가 450 m 인 직사각형 모양의 땅이 있습니다. 땅을 똑같이 나누어서 넓이가 50a 인 땅을 몇 개 만들 수 있는지 구하시오.

▶ 답: 개

▶ 정답 : 54개

해설

(직사각형 모양의 땅의 넓이)

$$600 \times 450 = 270000(\text{ m}^2)$$

270000 m² = 2700a 입니다.

이것을 넓이가 50a 인 땅으로 나누면,

$2700 \div 50 = 54$ (개) 이므로

넓이가 50a 인 땅을 54 개 만들 수 있습니다.

46. 표에서 2회 시험에 100 점을 받는다면 평균 점수는 몇 점 높아지겠습니까?

횟수	1회	2회	3회	4회	5회
점수(점)	92	88	96	93	89

▶ 답 : 점

▷ 정답 : 2.4점

해설

$(100 - 88) \div 5 = 2.4$ (점)

47. 다음은 효정의 5회에 걸친 수학 성적입니다. 평균이 89점일 때, 3회의 성적을 구하시오.

회수	1	2	3	4	5
점수(점)	82	88		92	90

▶ 답 : 점

▷ 정답 : 93 점

해설

(총점) = $89 \times 5 = 445$ (점),
3회의 점수를 $\square$ 라 하면
 $82 + 88 + \square + 92 + 90 = 445$,
 $\square = 445 - 352 = 93$ (점)

48. 다음 표는 각 마을의 인구 수입니다. 평균 인구 수가 312명이고, 나 마을의 인구는 바 마을의 인구의 2배보다 40명이 많다고 합니다. 나 마을의 인구수를 구하시오.

마을	가	나	다	라	마	바
인구 수(명)	392		416	168	235	

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 454 명

해설

전체 인구 수 : $312 \times 6 = 1872$ (명),
바 마을의 인구 수를 $\square$ 라 하면,
나 마을의 인구 수는 $\square \times 2 + 40$ 이므로
전체 인구 수 :
 $392 + \square \times 2 + 40 + 416 + 168 + 235 + \square = 1872$ (명),
 $\square \times 3 = 621, \square = 207$ (명),
따라서 바 마을의 인구 수는 207명,
나 마을의 인구 수는 $207 \times 2 + 40 = 454$ (명)입니다.

49. 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 더싼지 차례대로 구하시오.

▶ 답 :

▶ **답:** 원

▶ 정답 : 나

▶ 정답 : 30원

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
 $33000 - 3000 = 29700$ (원)을 내고 10 개를 산 셈입니다.
그러므로 한 개의 값은 $29700 \div 10 = 2970$ (원)
따라서 나 상점에서 사는 것이 30원 싸입니다.

50. 밭에서 감자를 250kg 캐었습니다. 다음 괄호안에 정답을 차례대로 쓰시오.

(1) 한 상자에 20kg이하씩 담으려면 상자는 몇 개 이상이 필요합니까?

(2) 이 사기에 121.5t의 사슴피를 담으려면 사기는 몇 개 설치할 필요할까요?

▶ 답: 개▶ 답: 개

▶ 정답 : 13개

▷ 정답 : 19 개

해설

(1) 최대 20kg씩 담으면, $250 \div 20 = 12 \cdots 10$,
12상자하고, 10kg이 남게 되므로 한 상자가 더 필요합니다.
따라서 13상자 이상이 필요합니다.

따라서 13상자 이상이 필요합니다.

(2) 최소 13kg씩 담으면, $250 \div 13 = 19 \cdots 3$,
19상자하고, 3kg이 남게 됩니다. 최소로 구했을 때 3개가 남으
므로 3개는 19상자 중 나눠서 담으면 됩니다.

따라서 10사가 이차가 필요하합니다.