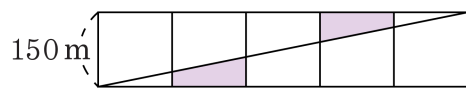


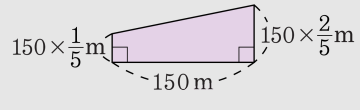
1. 다음은 한 변의 길이가 150m 인 정사각형 5 장을 붙인 것입니다.
 색칠한 부분의 넓이는 몇 a 인지 구하시오.

▶ **답:** a

▶ 정답 : 135a

해설

한 변의 길이가 150m 인 정사각형이므로 색칠한 부분은 다음 그림과 같은 사다리꼴 2개의 넓이입니다.



$$(60 + 30) \times 150 \div 2 \times 2 = 13500(\text{m}^2)$$

$$13500 \text{ m}^2 = 135\text{a}$$

2. 다음 표는 어느 아파트 단지에서 나온 쓰레기의 양을 조사한 것입니다. 트럭 한 대가 190 kg의 쓰레기를 운반할 수 있다면 이 쓰레기를 치우는데 몇 대의 트럭이 필요하겠습니까?

쓰레기의 양				
동	가 동	나 동	다 동	라 동
쓰레기의 양 (kg)	120	270	250	230

▶ 답 : 대

▷ 정답 : 5대

해설

$(120 + 270 + 250 + 230) \div 190 = 4.5789 \dots$
그러므로 5대가 필요합니다.

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

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

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 35982개

해설

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

4. 은주네 농장의 쌀 생산량은 보리 생산량의 1.5 배이고, 콩 생산량은 쌀 생산량의 0.8 입니다. 보리 생산량이 4t 이면, 콩 생산량은 몇 t 인지 구하시오.

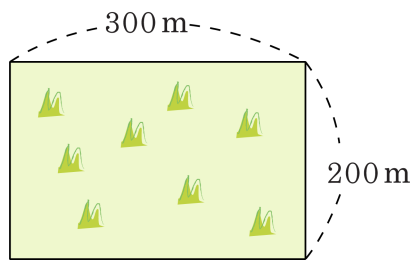
▶ 답 : t

▷ 정답 : 4.8 t

해설

(쌀 생산량)=(보리 생산량) $\times$ 1.5 = 4 $\times$ 1.5 = 6(t)
(콩 생산량)=(쌀 생산량) $\times$ 0.8 = 6 $\times$ 0.8 = 4.8(t)

5. 가로가 300 m , 세로가 200 m 인 직사각형 모양의 밭을 똑같이 나눈다면, 넓이가 1 ha 인 밭을 몇 개나 만들 수 있는지 구하시오.



▶ 답 : 6 개

▷ 정답 : 6 개

해설

(밭의 넓이)= $300 \times 200 = 60000(\text{m}^2)$
 $60000 \text{m}^2 = 6 \text{ha}$ 이므로
1 ha 인 밭을 6개 만들 수 있습니다.

6. 넓이가 2 ha인 직사각형 모양의 땅에 묘목을 심으려고 합니다. 이 땅의 세로가 250 m라면, 가로 길이는 몇 m입니까?

▶ 답: m

▶ 정답 : 80m

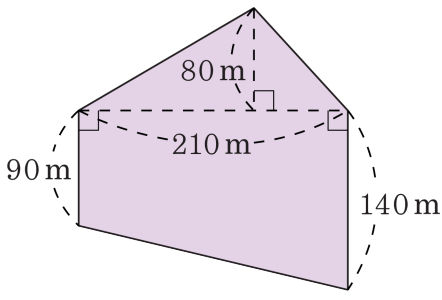
해설

$$2 \text{ ha} = 20000 \text{ m}$$

$$250 \times \square = 20000$$

$$\square = 20000 \div 250 = 80(\text{ m})$$

7. 다음 도형의 넓이는 몇 a 입니까?



▶ 답 : a

▷ 정답 : 325.5a

해설

(도형의 넓이)
=(삼각형의 넓이)+(사다리꼴의 넓이)
= $210 \times 80 \div 2 + (140 + 90) \times 210 \div 2$
= $8400 + 24150 = 32550 \text{ m}^2$
= 325.5a

8. 안에 들어갈 수를 차례대로 구하시오.

(1) $1\text{ ha} = \text{ m} \times \text{ m} = \text{ m}^2$

(2) $1\text{ km}^2 = \text{ m} \times \text{ m} = \text{ m}^2$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 100

▷ 정답 : 100

▷ 정답 : 10000

▷ 정답 : 1000

▷ 정답 : 1000

▷ 정답 : 1000000

해설

$1\text{ ha} = 100\text{ m} \times 100\text{ m} = 10000\text{ m}^2 = 100\text{ a}$

$1\text{ km}^2 = 1000\text{ m} \times 1000\text{ m}$

$= 1000000\text{ m}^2 = 10000\text{ a} = 100\text{ ha}$

9. 한 변의 길이가 12m인 정사각형의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 1440000 cm^2

해설

$$12 \times 12 = 144 (\text{m}^2)$$

$$\rightarrow 1440000 (\text{cm}^2)$$

10. 밀가루가 3 개의 그릇에 각각 4.9 kg, 5.7 kg, 2.8 kg이 들어 있습니다. 이 밀가루를 모두 합하여 11 사람에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 사람에게 약 몇 kg 씩 나누어 주면 되는지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오. (0.666... $\rightarrow$ 약 0.67)

▶ 답: kg

▷ 정답 : 약 1.22kg

해설

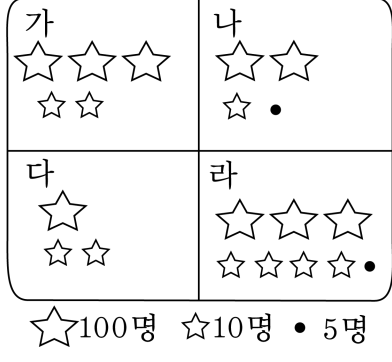
밀가루 3개의 합 : $4.9 + 5.7 + 2.8 = 13.4(\text{kg})$

한 사람이 갖게 되는 밀가루의 양

$$\div 13.4 \div 11 = 1.218 \dots (\text{kg})$$

→ 약 1.22 kg

11. 다음은 어느 초등학교의 동네별 학생 수를 그림그래프로 나타낸 것이다. 평균보다 학생 수가 적은 동네는 어느 곳입니까?



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 나

▷ 정답 : 다

해설

가 : 320 명, 나 : 215 명,
다 : 120 명, 라 : 345 명
평균 : $(320 + 215 + 120 + 345) \div 4 = 250(\text{명})$

12. 주사위 한 개를 던질 때 짝수가 나올 가능성을 수로 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : $\frac{1}{2}$

해설

(모든 경우의 수)= 6

(짝수가 나오는 경우의 수)= 3

따라서 짝수가 나올 가능성은 $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$

13. 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 : 77 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.

14. 다음 ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

58.85 ÷ 11 ○ 74.9 ÷ 14

▶ 답 :

▷ 정답 : =

해설

58.85 ÷ 11 = 5.35, 74.9 ÷ 14 = 5.35
58.85 ÷ 11 = 74.9 ÷ 14

15. 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