

1. 1 ha 는 한 변의 길이가 몇 m 인 정사각형의 넓이를 말하는지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 100m

해설

$1\text{ ha} = 10000\text{ m}^2 = 100\text{ m} \times 100\text{ m}$
(한 변이 100 m 인 정사각형의 넓이)

2. 다음 표는 일 주일 동안 정식이의 팔굽혀펴기 기록을 나타낸 것입니다. 평균을 구하시오.

팔굽혀펴기 기록							
요일	월	화	수	목	금	토	일
횟수(회)	26	28	25	35	31	39	40

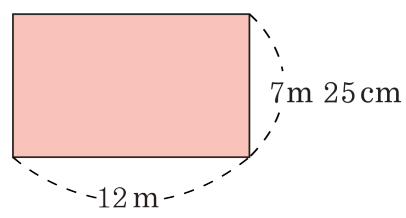
▶ 답 : 회

▷ 정답 : 32 회

해설

평균 = 자료의 합계 ÷ 자료의 개수
(26 + 28 + 25 + 35 + 31 + 39 + 40) ÷ 7 = 224 ÷ 7 = 32 회

3. 다음 도형의 넓이는 몇 m^2 입니까?



▶ 답 : m^2

▶ 정답 : 87 m^2

해설

12 m = 1200 cm, 7 m25 cm = 725 cm
넓이 : $1200 \times 725 = 870000(\text{cm}^2) = 87(\text{m}^2)$

4. 현미네 텃밭은 가로가 600 m , 세로가 800 m 인 직사각형 모양으로 되어 있습니다. 이 텃밭의 넓이는 몇 ha 입니까?

▶ 답 : ha

▷ 정답 : 48 ha

해설

$$600\text{ m} \times 800\text{ m} = 480000\text{ m}^2$$

$$480000\text{ m}^2 = 48\text{ ha}$$

5. 넓이가 $72a$ 인 직사각형 모양의 운동장이 있습니다. 이 운동장의 세로의 길이가 90m 일 때, 가로 길이는 몇 m 입니까?

▶ 답 : m

▷ 정답 : 80m

해설

$$1a = 100\text{m}^2, 72a = 7200\text{m}^2$$

$$7200\text{m}^2 \div 90\text{m} = 80\text{m}$$

6. 무게가 같은 상자 350 개의 무게가 8.4t 이라고 합니다. 상자 한 개의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 24kg

해설

$$8.4\text{ t} = 8400\text{ kg}$$

$$\text{상자 한개의 무게} : 8400 \div 350 = 24\text{ kg}$$

7. 5 ha는 한 변이 5 m인 정사각형 넓이의 몇 배인지 구하시오.

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 2000 배

해설

$$1 \text{ km}^2 = 100 \text{ ha} = 10000 \text{ a} = 1000000 \text{ m}^2$$

$$5 \text{ ha} = 50000 \text{ m}^2$$

$$\text{정사각형의 넓이} : 5 \times 5 = 25 (\text{m}^2)$$

$$50000 \div 25 = 2000 (\text{배})$$