

1. 안에 들어갈 알맞은 단위와 말을 차례대로 쓰시오.

- (1) 한 변이 m 인 정사각형의 넓이를 1 a 라하고,
 라고 읽습니다.
- (2) 한 변이 m 인 정사각형의 넓이를 1 ha 라하고,
 라고 읽습니다.
- (3) 한 변이 km 인 정사각형의 넓이를 1 km² 라하고,
 라고 읽습니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 10

▷ 정답 : 일 아르

▷ 정답 : 100

▷ 정답 : 일 헥타르

▷ 정답 : 1

▷ 정답 : 일 제곱킬로미터

해설

$$1 \text{ a} = 10 \text{ m} \times 10 \text{ m} = 100 \text{ m}^2$$

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

$$1 \text{ km}^2 = 1 \text{ km} \times 1 \text{ km} = 1000000 \text{ m}^2$$

2. 다음은 서현이네 모둠과 주혁이네 모둠 학생들의 줄넘기 횟수를 나타낸 것입니다. 어느 모둠 학생들의 줄넘기 기록이 더 좋다고 할 수 있습니까?

서현이네 모둠 (단위 : 회)	주혁이네 모둠 (단위 : 회)
98 107 87	128 113 79
154 143 164	169 147 129

▶ **답 :** 이네 모둠

▷ **정답 :** 주혁이네 모둠

해설

서현이네 모둠 :

$$(98 + 107 + 87 + 154 + 143 + 164) \div 6$$

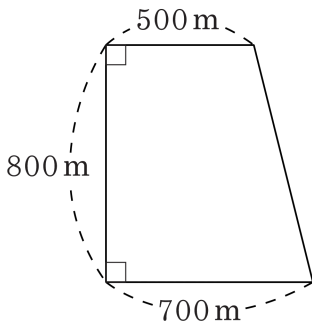
$$= 753 \div 6 = 125.5 \text{ (회)}$$

주혁이네 모둠 :

$$(128 + 113 + 79 + 169 + 147 + 129) \div 6$$

$$= 765 \div 6 = 127.5 \text{ (회)}$$

3. 다연이네 밭에서는 1a 당 60kg 의 배추가 생산되었습니다. 다연이네 밭의 넓이가 다음과 같을 때, 다연이네 밭에서 생산된 배추의 양은 몇 t 인지 구하시오.



▶ 답 : t

▷ 정답 : 288 t

해설

(밭의 넓이):

$$(500 + 700) \times 800 \div 2 = 480000(\text{m}^2) = 4800(\text{a})$$

$$(\text{배추 생산량}) : 4800 \times 60 = 288000(\text{kg}) = 288 \text{ t}$$

4. 둘레가 18.6 m 인 정사각형 모양의 꽃밭을 만들려고 합니다. 한 변의 길이를 몇 m 로 하면 되는지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 4.65 m

해설

$$\begin{aligned}(\text{정사각형의 한 변의 길이}) &= (\text{정사각형의 둘레}) \div 4 \\ &= 18.6 \div 4 = 4.65(\text{ m})\end{aligned}$$

5. 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)

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