

1. 안에 알맞은 수를 번호 순서대로 답을 쓰시오.

(1)  $80 \text{ m}^2 = \square \text{ cm}^2$

(2)  $1070000 \text{ cm}^2 = \square \text{ m}^2$

(3)  $450000 \text{ cm}^2 = \square \text{ m}^2$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 800000

▷ 정답 : 107

▷ 정답 : 45

해설

$$1 \text{ m}^2 = 10000 \text{ cm}^2$$

(1)  $80 \text{ m}^2 = 800000 \text{ cm}^2$

(2)  $1070000 \text{ cm}^2 = 107 \text{ m}^2$

(3)  $450000 \text{ cm}^2 = 45 \text{ m}^2$

2. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

(1)  $9 \text{ ha} = \square \text{ m}^2$

(2)  $5 \text{ km}^2 = \square \text{ m}^2$

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 90000

▷ 정답: 5000000

해설

(1)  $9 \text{ ha} = 90000 \text{ m}^2$

(2)  $5 \text{ km}^2 = 5000000 \text{ m}^2$

3. 다음 중 틀린 것은 어느 것입니까?

①  $90000 \text{ cm}^2 = 9 \text{ m}^2$

②  $23 \text{ m}^2 = 230000 \text{ cm}^2$

③  $4.5 \text{ m}^2 = 450000 \text{ cm}^2$

④  $35000 \text{ cm}^2 = 3.5 \text{ m}^2$

⑤  $10 \text{ m}^2 = 100000 \text{ cm}^2$

해설

$1 \text{ m}^2 = 10000 \text{ cm}^2$  이므로

③  $4.5 \text{ m}^2 \rightarrow 4.5 \times 10000 = 45000(\text{cm}^2)$



5. 다음 중 가장 넓은 것은 어느 것인지 고르시오.

① 220 ha

② 2200000 m<sup>2</sup>

③ 0.22 km<sup>2</sup>

④ 220000 a

⑤ 22000000000 cm<sup>2</sup>

해설

단위를 m<sup>2</sup>로 통일해서 비교합니다.

① 220 ha = 22000 a = 2200000 m<sup>2</sup>

③ 0.12 km<sup>2</sup> = (0.22 × 1000000) m<sup>2</sup> = 220000 m<sup>2</sup>

④ 220000 a = 22000000 m<sup>2</sup>

⑤ 22000000000 cm<sup>2</sup> = 2200000 m<sup>2</sup>

따라서 ③ < ① = ② = ⑤ < ④입니다.

6. 은영, 동완, 강준 세 사람의 키의 평균은 162.1 cm이고, 여기에 소영이의 키를 합치면 1.3 cm 높아집니다. 소영이의 키는 몇 cm입니까?

▶ 답:          cm

▷ 정답: 167.3 cm

### 해설

$$(\text{은영} + \text{동완} + \text{강준}) = 162.1 \times 3 = 486.3(\text{cm})$$

소영이의 키를  $\square$ 라 하면

$$(486.3 + \square) \div 4 = 162.1 + 1.3$$

$$(486.3 + \square) \div 4 = 163.4$$

$$486.3 + \square = 163.4 \times 4$$

$$486.3 + \square = 653.6$$

$$\square = 653.6 - 486.3$$

$$\square = 167.3(\text{cm})$$

7. 1에서 20까지의 수가 각각 적힌 카드가 20장 있습니다. 이 중에서 한 장을 뽑을 때, 카드에 적힌 수가 3의 배수이거나 7의 배수일 가능성을 수로 나타내시오.

①  $\frac{1}{3}$

②  $\frac{2}{3}$

③  $\frac{1}{2}$

④  $\frac{1}{5}$

⑤  $\frac{2}{5}$

해설

3의 배수 : 3, 6, 9, 12, 15, 18

7의 배수 : 7, 14

3의 배수이거나 7의 배수일 경우의 수 : 8

$$(\text{가능성}) = \frac{8}{20} = \frac{2}{5}$$

8. 다음은 어느 지방의 마을별 감자 생산량을 나타낸 것입니다.

마을별 감자 생산량

마을	생산량	마을	생산량
가	■ ■ △ △ △ △	다	■ ■ ■ ■ △ △ △ △ △ △
나	■ ■ ■ ■ △ △	라	■ △ △ △ △ △ △ △ △ △

■ : 1만 kg, △ : 1천 kg

평균 생산량을 반올림하여 백의 자리까지 나타내시오.

▶ 답:                      kg

▷ 정답: 29800 kg

해설

$$24000 + 32000 + 45000 + 18000 = 119000(\text{kg})$$

평균 생산량은  $119000 \div 4 = 29750(\text{kg})$  이므로 반올림하여 백의 자리까지 나타내면 29800 kg입니다.

