

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

4. 다음은 네 가구의 고무마 수확량입니다. 고무마 수확량은 모두 몇 t 인지 구하시오.

고구마 수확량				
가구	가	나	다	라
수확량(kg)	890	759	673	594

▶ 답 : t

▷ 정답 : 2.916 t

해설

$890 + 759 + 673 + 594 = 2916(\text{kg})$
→ 2.916 t

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

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

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

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

$$486.3 + \square = 653.6$$

$$\square = 653.6 - 486.3$$

$$\square = 167.2(\quad)$$

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

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

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

9. 은정이는 9월에 3500 원, 10월에 4200 원, 11월에는 2800 원, 12월에 3100 원을 저금하였습니다. 은정이가 7월부터 12월까지 저금한 월 평균 저금액이 3400 원이라면 8월에는 얼마를 저금했는지 구하시오. (단, 8월은 7월보다 400 원을 더 많이 저금했습니다.)

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 3600 원

해설

7월의 저금액을 □라 하면, 8월의 저금액은 □ + 400 입니다.
7월부터 12월까지의 저금액은
□ + □ + 400 + 3500 + 4200 + 2800 + 3100 = 3400 × 6 이므로,
2 × □ = 20400 - 14000, □ = 3200
따라서 7월은 3200 원,
8월은 3200 + 400 = 3600(원)을 저금했습니다.