**1.** 다음 중 t로 무게를 나타내기에 적당한 것은 어느 것인지 ㉠, ㉡ 중에서 고르시오.

| ㉠ 연필 1000자루 | ㉡ 시멘트 1000포대 |
|---|---|

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉡

해설

㉠은 g이나 kg으로 나타내기에 적합하고,
㉡은 kg이나 t으로 나타내기에 적합합니다.
따라서 정답은 ㉡입니다.

**2.** ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$0.6\,\mathrm{t}$ ○ $6000\,\mathrm{kg}$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$0.6\,\mathrm{t} = 600\,\mathrm{kg}$

**3.** 단위 사이의 관계를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $6400\,\mathrm{m}^2 = 640\,\mathrm{a}$

② $8.4\,\mathrm{km}^2 = 8400\,\mathrm{ha}$

③ $290\,\mathrm{a} = 2.9\,\mathrm{ha}$

④ $24\,\mathrm{t} = 2400\,\mathrm{kg}$

⑤ $70000000\,\mathrm{g} = 7\,\mathrm{t}$

해설

① $6400\,\mathrm{m}^2 = 64\,\mathrm{a}$

② $8.4\,\mathrm{km}^2 = 840\,\mathrm{ha}$

④ $24\,\mathrm{t} = 24000\,\mathrm{kg}$

⑤ $70000000\,\mathrm{g} = 70\,\mathrm{t}$

따라서 정답은 ③번입니다.

**4.** 다음 중에서 넓이가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $0.02\,\mathrm{km}^2$ ② $0.2\,\mathrm{ha}$ ③ $2000\mathrm{a}$

④ $20000\,\mathrm{m}^2$ ⑤ $2\,\mathrm{ha}$

해설

모두 같은 단위로 고쳐서 비교해 봅니다.

① $0.02\,\mathrm{km}^2 = 2\,\mathrm{ha}$

③ $2000\mathrm{a} = 20\,\mathrm{ha}$

④ $20000\,\mathrm{m}^2 = 200\mathrm{a} = 2\,\mathrm{ha}$

**5.** 다음 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

① $56000000\,\mathrm{g} = 56\,\mathrm{t}$

② $380000\,\mathrm{g} + 0.063\,\mathrm{t} = 443\,\mathrm{kg}$

③ $3.5\,\mathrm{t} + 820\,\mathrm{kg} = 1170\,\mathrm{kg}$

④ $0.7\,\mathrm{t}$ 은 $70\,\mathrm{g}$ 의 10000 배이다.

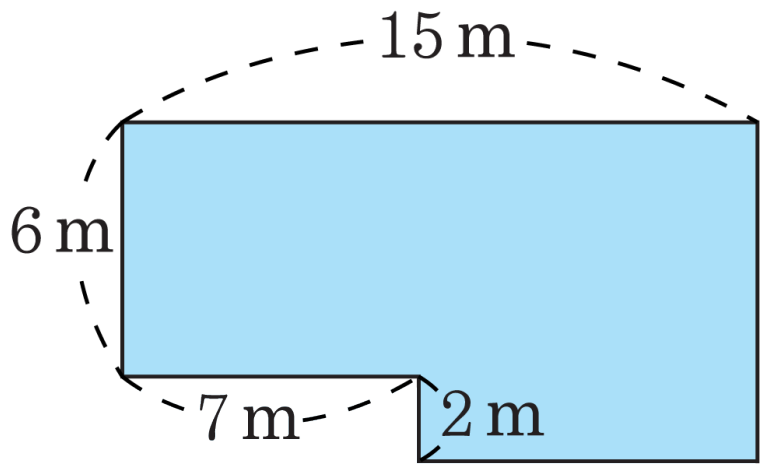
⑤ $380\,\mathrm{kg} + 4200\,\mathrm{g} = 380.42\,\mathrm{kg}$

해설

$1\,\mathrm{t} = 1000\,\mathrm{kg} = 1000000\,\mathrm{g}$

③ $3.5\,\mathrm{t} + 820\,\mathrm{kg} = 3500\,\mathrm{kg} + 820\,\mathrm{kg} = 4320\,\mathrm{kg}$

**6.** 다음 도형의 넓이는 몇 $\mathrm{cm}^2$ 입니까?




▶ 답 : $\underline{\qquad\qquad\mathrm{cm}^2}$

▷ 정답 : $1060000\,\underline{\mathrm{cm}^2}$

해설

$(15 \times 8) - (7 \times 2) = 120 - 14 = 106(\mathrm{m}^2) = 1060000(\mathrm{cm}^2)$

**7.** 코끼리의 무게는 1.5 t 이고, 혜윤이의 몸무게는 30 kg 입니다. 코끼리의 무게는 혜윤이의 몸무게의 몇 배인지 구하시오.

▶ 답 : _____ 배

▷ 정답 : 50 배

해설

$1.5\,\mathrm{t} = 1500\,\mathrm{kg}$

$\rightarrow 1500 \div 30 = 50$(배)

**8.** 효주네 논에서는 $400\text{m}^2$ 당 104kg 의 쌀이 생산된다고 합니다. 효주네 논이 250a 일 때, 효주네 논에서 생산되는 쌀의 양은 몇 t 인지 구하시오.

▶ 답 : _____ t

▷ 정답 : 6.5 t

해설

$400\text{m}^2 = 4\text{a}$ 이므로
1a 당 26kg 의 쌀이 생산됩니다.
따라서 전체 생산되는 쌀의 양은
$26 \times 250 = 6500(\text{kg}) = 6.5(\text{t})$