1. $\square$안에 알맞은 수를 바르게 써넣은 것을 고르시오.

(1) $256\,\mathrm{m} = \square\,\mathrm{km}$
(2) $9056\,\mathrm{m} = \square\,\mathrm{km}$

① (1) 2560 (2) 9.056
② (1) 2560 (2) 90560
③ (1) 0.256 (2) 9.056
④ (1) 0.256 (2) 90560
⑤ (1) 2.56 (2) 9.056

해설

(1) $1000\,\mathrm{m} = 1\,\mathrm{km}$
$256\,\mathrm{m} = 0.256\,\mathrm{km}$
(2) $9056\,\mathrm{m} = 9.056\,\mathrm{km}$

2. 영희의 핸드백 무게는 2100 g 입니다. 영희의 핸드백 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답 : _____ kg

▷ 정답 : 2.1 kg

해설

1 kg = 1000 g, 1 g = 0.001 kg 이다.
따라서 영희의 핸드백 무게는
2100 g = 2000 g + 100 g = 2 kg + 0.1 kg = 2.1 kg

3. 다음 길이를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 =를 알맞게 써넣으시오.

5723 m ○ 5.6 km

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

1 km = 1000 m, 1 m = 0.001 km
5723 m = 5.723 km
따라서 5723 m > 5.6 km

4. 태진이는 3 학년 때 키가 135 cm 였습니다. 4 학년이 되어서 키를 재어 보니 8 cm 가 더 자랐습니다. 4 학년 때 태진이의 키를 m 로 나타내시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 1.43 m

해설

(3 학년 때 키)= 135(cm),
(4 학년 때 키)= 135 + 8 = 143(cm)
1 cm = 0.01 m 이므로 143 cm 를 m 로 나타내면 1.43 m 가 된다.

5. 포항제철은 하루에 8904.35 kg 의 철을 생산하고 광양제철은 하루에 7980.46 kg 의 철을 생산합니다. 포항제철은 하루에 광양 제철보다 몇 kg 의 철을 더 생산하는지 구하시오.

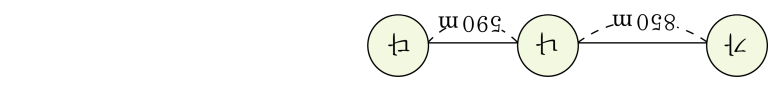
▶ 답 : kg

▷ 정답 : 923.89 kg

해설

$8904.35 - 7980.46 = 923.89(\text{kg})$

6. 그림을 보고, ㉮에서 ㉰까지의 거리는 몇 km 입니까?



▶ 답 : km

▷ 정답 : 1.44 km

해설

850 + 590 = 1440(m)

1000 m = 1 km 이므로

1440 m = 1.44 km 이다.

7. 진석이와 태석이는 농촌 체험학습에 참가하여 감자를 캤습니다. 진석이는 10.92 kg, 태석이는 8.58 kg 캤다면, 진석이와 태석이가 캔 감자는 모두 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 19.5 kg

해설

구하려는 것은 진석이와 태석이가 캔 감자의 무게이다.
$10.92 + 8.58 = 19.5(\text{kg})$

8. 경호는 4.77 kg짜리 운동화를 신고 다닙니다. 경호의 몸무게가 65.33 kg일 때, 운동화를 신고 잰 경호의 몸무게는 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 70.1 kg

해설

운동화를 신고 잰 경호의 몸무게
: $4.77 + 65.33 = 70.1$(kg)

9. 어떤 수에서 3.28을 빼고 5.54를 더할 것을 잘못하여 55.4를 더하였더니 70.35가 되었습니다. 바르게 계산하면 얼마인지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 20.49

해설

어떤 수를 $\square$라 하고 식을 세우면

$\square - 3.28 + 55.4 = 70.35$

$\square = 70.35 + 3.28 - 55.4 = 18.23$

바른계산 : $18.23 - 3.28 + 5.54 = 20.49$

10. 정택이는 아버지와 함께 포도를 땄습니다. 정택이는 3.68 kg을 땄고, 아버지는 정택이보다 2973 g을 더 따셨습니다. 아버지가 따신 포도는 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 6.653 kg

해설

1000 g = 1 kg
2973 g → 2.973 kg
아버지가 딴 포도의 양
3.68 + 2.973 = 6.653(kg)

11. 순이는 0.172 kg짜리 머리핀과 1.782 kg짜리 옷과 0.83 kg짜리 팔찌를 하고 몸무게를 쟀습니다. 순이의 몸무게가 39.392 kg일 때, 저울에 나타난 순이의 무게는 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답 : $\underline{\text{kg}}$

◁ 정답 : $\underline{42.176\,\text{kg}}$

해설

머리핀 : 0.172 kg
옷 : 1.782 kg
팔찌 : 0.83 kg
순이 몸무게 : 39.392 kg
합 : $0.172 + 1.782 + 0.83 + 39.392 = 42.176\,(\text{kg})$

12. 태희의 몸무게는 29.87 kg이고, 동현이의 몸무게는 32.012 kg입니다. 누구의 몸무게가 몇 kg 더 무거운지 구하시오.

▶ 답:

▶ 답: kg

▷ 정답: 동현

▷ 정답: 2.142 kg

해설

$32.012 - 29.87 = 2.142(\text{kg})$