

1. 안에 기호를 알맞게 넣은 것은 어느 것인지 고르시오.

$$\frac{8}{7} \square \frac{3}{7} \square \frac{4}{7} = \frac{9}{7}$$

- ① -, +
- ② -, -
- ③ +, +
- ④ +, -
- ⑤ -,×

2. 어느 조류학자가 철새가 이동한 경로를 연구하고 있습니다. 철새 떼가 첫째 날에는 $5\frac{2}{13}$ km를, 둘째 날에는 $6\frac{12}{13}$ km를 이동하였습니다. 이 철새 떼가 이틀 동안에 움직인 거리는 모두 몇 km가 되는지 구하십시오.

 답: _____ km

3. 소수 둘째 자리 숫자가 나타내는 수가 가장 작은 수는 어느 것입니까?

① 12.791

② 3.407

③ 7.123

④ 40.132

⑤ 0.684

4. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

$$6.542 - \boxed{} - 6.544 - \boxed{} - 6.546$$

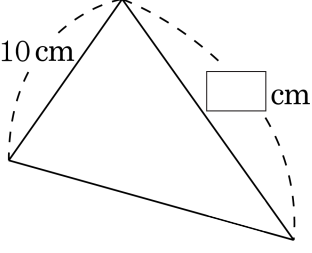
- ① 6.540, 6.543 ② 6.541, 6.544 ③ 6.542, 6.545
④ 6.543, 6.545 ⑤ 6.544, 6.546

5. 다음 분수의 덧셈을 하시오.

$$3\frac{4}{7} + 3\frac{6}{7}$$

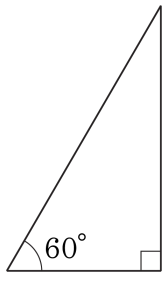
- ① $7\frac{3}{7}$
- ② $6\frac{2}{7}$
- ③ $6\frac{10}{7}$
- ④ $6\frac{10}{14}$
- ⑤ $\frac{2}{7}$

6. 길이가 40 cm 인 철사로 다음과 같이 이등변삼각형을 만들었습니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오. (단, 철사는 남거나 겹치는 부분이 없습니다.)



 답: _____

7. 그림과 같은 직각삼각형 2개 붙였을 때, 만들어지는 삼각형이 아닌 것은 어느 것입니까?



- ① 정삼각형 ② 이등변삼각형 ③ 직각삼각형
④ 예각삼각형 ⑤ 둔각삼각형

8. 소수의 덧셈을 바르게 계산한 값을 고르시오.

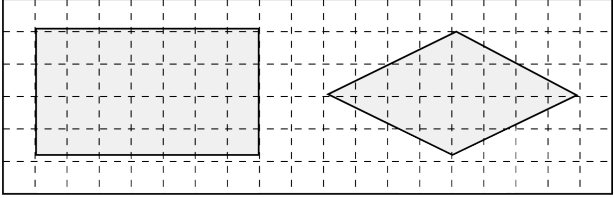
(1) $2.77 + 5.08$ (2) $5.16 + 12.78$

- ① (1) 7.75 (2) 62.94

② (1) 7.75 (2) 17.94
- ③ (1) 7.75 (2) 17.98

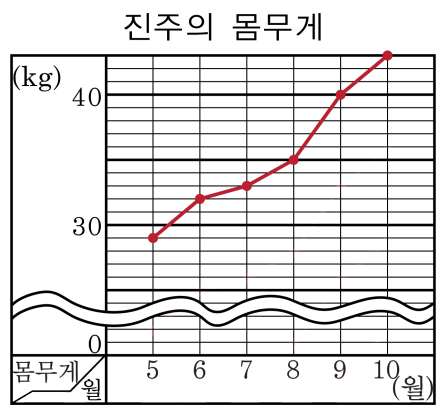
④ (1) 7.85 (2) 17.94
- ⑤ (1) 7.85 (2) 17.98

9. 다음 중에서 두 사각형의 공통점을 모두 고르시오.



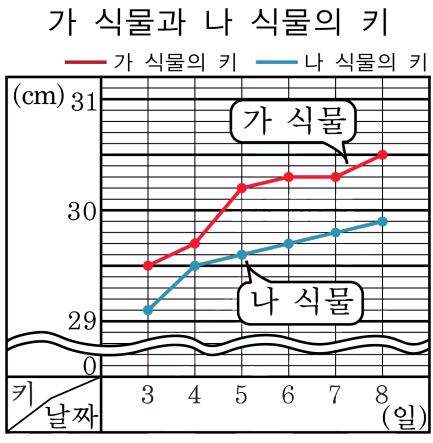
- ① 두 쌍의 마주 보는 변이 각각 평행이다.
- ② 네 각의 크기가 모두 같다.
- ③ 네 변의 길이가 모두 같다.
- ④ 마주 보는 각의 크기가 각각 같다.
- ⑤ 마주 보는 변의 길이가 각각 같다.

10. 다음은 진주의 몸무게를 매월 1일 즈음에 재서 기록한 것입니다. 6월 15일 경 약 이었다고 할 때, 안에 들어갈 수를 구하시오.



 답: kg

11. 세로의 작은 눈금 한 칸의 크기는 몇 cm입니까?



▶ 답: _____ cm

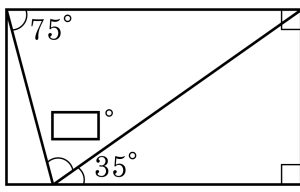
12. 수학책의 두께는 0.5 cm 이고, 공책의 두께는 0.2 cm 입니다. 수학책 5권과 공책 14권을 쌓아 놓으면, 두께는 모두 몇 cm 가 되는지 구하십시오.

 답: _____ cm

- 13.** 창환이는 5kg 의 딸기를 사서 일 주일 동안 먹었더니 0.8kg 이 남았습니다. 매일 같은 양의 딸기를 먹었다면, 하루에 몇 kg 의 딸기를 먹은 셈인지 구하시오.

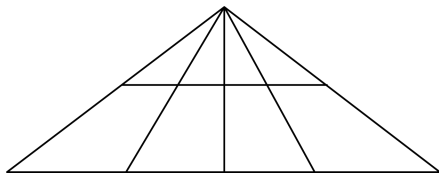
 답: _____ kg

14. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



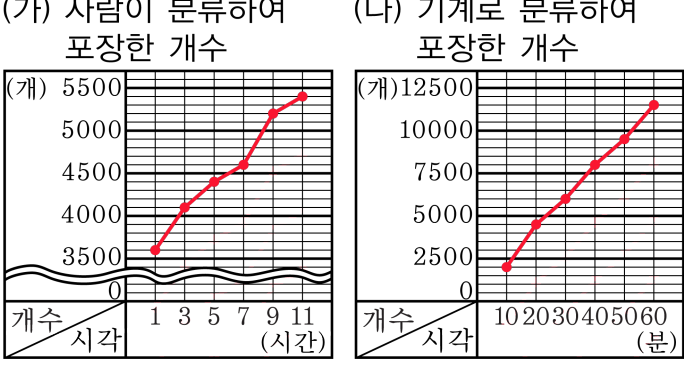
답: _____ $^\circ$

15. 그림에는 크고 작은 삼각형이 모두 몇 개 있는지 구하시오.



 답: _____ 개

16. (가) 그래프는 경환이네 과수원에서 사람이 직접 사과를 크기별로 분류하여 포장한 것을 나타낸 것이고, (나) 그래프는 기계로 크기를 분류하여 포장한 것을 나타낸 것입니다. 사과 4500개를 포장할 때, 기계는 사람보다 얼마나 더 빠르니 구하시오.



▶ 답: _____

17. 어느 거리의 가로등은 7분 동안 켜진 후 2분 동안 꺼진다고 합니다.
가로등이 1분 동안 켜지는데 $\frac{2}{3}$ W(와트)의 전력이 필요할 때, 오후 10
시부터 가로등을 켜기 시작하여 오후 12시까지 몇 W(와트)의 전력이
필요한지 구하시오.

① $60\frac{2}{3}$ W

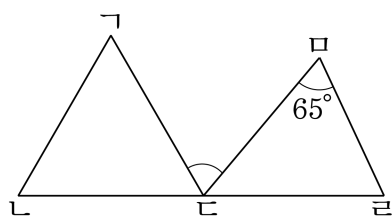
② $60\frac{1}{3}$ W

③ $61\frac{2}{3}$ W

④ $61\frac{1}{3}$ W

⑤ $62\frac{2}{3}$ W

18. 다음 도형에서 삼각형 $\triangle ABC$ 는 정삼각형이고, 삼각형 $\triangle BDE$ 는 이등변삼각형입니다. 각 $\angle BDE$ 의 크기를 구하시오.



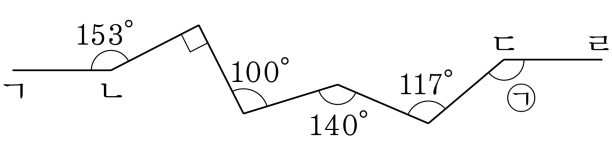
▶ 답: _____°

19. 다음의 $\ominus, \oslash, \oplus$ 이 0이 아닌 한 자리 수일 때, $\ominus + \oslash - \oplus$ 의 값은 얼마인지 구하시오.

$$\ominus.972 < \oslash.20\oplus < 2.202$$

 답: _____

20. 다음 그림에서 선분 $\overline{AB}$ 과 선분 $\overline{DE}$ 이 서로 평행일 때, 각 $\angle A$ 의 크기를 구하시오.



 답: _____ $^\circ$.