1. 다음은 병찬이와 인태의 국어 성적입니다. 평균 점수는 누가 몇 점 더 높습니까?

국어 성적 (단위:점)

이름 횟수	1회	2회	3회
병찬	94	88	97
인태	84	93	90

- ② 인태가 4점 더 높습니다.
- ③ 인태가 5점 더 높습니다.

① 인태가 3점 더 높습니다.

- ④ 병찬이가 4점 더 높습니다.
- ⑤ 병찬이가 5점 더 높습니다.

병찬이의 평균:

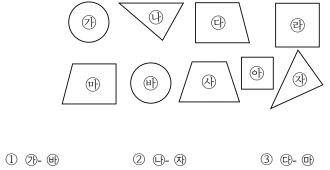
해설

 $(94+88+97) \div 3 = 279 \div 3 = 93(점)$ 인태의 평균 :

인데의 평균 · (84 + 93 + 90) ÷ 3 = 267 ÷ 3 = 89(점)

따라서, 병찬이가 93 - 89 = 4(점) 더 높습니다.

 ${f 2.}$  다음은 서로 합동인 도형을 짝지은 것입니다.  ${f \underline{a}}{f Y}$  짝지은 것을 모두 고르시오.



**4 2 - 0** 

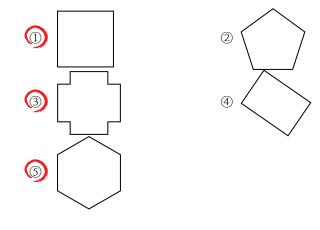
2 U- T (5) (D)- (A)

3 D- D

해설

합동인 도형은 모양과 크기가 같아야 합니다.

라와 아는 정사각형으로 모양은 같지만, 크기가 다르므로, 서로 합동이라고 할 수 없습니다. **3.** 다음 중 선대칭도형도 되고, 점대칭도형도 되는 것을 <u>모두</u> 고르시오.



선대칭도형: ①, ②, ③, ⑤ 점대칭도형: ①, ③, ④, ⑤ → ①, ③, ⑤

4. 네 자리 자연수 4.5  $\square$   $\square$  가 있습니다. 이 수가 3의 배수이면서 짝수가 되는 가장 큰 수가 되도록 \_\_\_\_\_ 안에 들어갈 숫자들의 차를 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 3

해설

어떤 수의 각 자리의 숫자를 합하여 3의 배수가 되면 어떤 수는 3의 배수입니다. 45①ⓒ이 짝수이므로 ⓒ= 0, 2, 4, 6, 8입니다. 또, 45۞ⓒ이 3의 배수이므로

4+5+⑦+⑥이 3의 배수가 되어야 합니다.

따라서, 가장 큰 수는 🗇 = 9일 때, 4+5+9+ⓒ=18+ⓒ에서 ⓒ=6입니다.

따라서 9 - 6 = 3입니다.

 $\frac{3}{8} + \boxed{-\frac{1}{6} = \frac{13}{24}}$ 

▶ 답:

ightharpoonup 정답:  $rac{1}{3}$ 

 $\frac{3}{8} + \Box - \frac{1}{6} = \frac{13}{24}, \Box$   $= \frac{13}{24} + \frac{1}{6} - \frac{3}{8} = \left(\frac{13}{24} + \frac{4}{24}\right) - \frac{3}{8}$   $= \frac{17}{24} - \frac{3}{8} = \frac{17}{24} - \frac{9}{24} = \frac{8}{24} = \frac{1}{3}$ 

6. 윤호는 자전거로 1 시간에 8km 를 가고, 동생은 롤러 스케이트로 1 시간에 4km 를 간다고 합니다. 두 사람이 각각 자전거와 롤러 스케이 트를 타고 동시에 출발하여 윤호가 20km 를 갔다면, 동생은 몇 km 를 갔겠습니까?

 $\underline{\,\mathrm{km}}$ 

▷ 정답: 10km

표를 이용하면

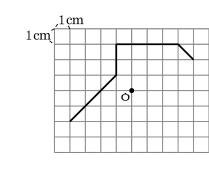
해설

▶ 답:

시간 30분 1시간 1시간 30분 2시간 2시간 30분 윤호 4km 8km 12km 16km 20km 동생 2km 4km 6km 8km 10km 윤호가 20km 를 가는 데 2 시간 30 분이 걸리므로 그 동안 동생은

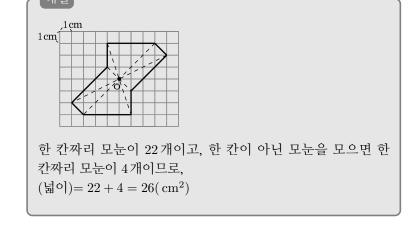
10km 를 갑니다.

7. 다음 그림은 점 ㅇ을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부입니다. 점대칭도형을 완성했을 때 넓이를 구하시오.



 $\underline{\mathrm{cm}^2}$ 

▶ 답: ▷ 정답: 26 cm²



8. 물이 가득 찬 물통의 무게를 달아보니  $27 \, \mathrm{kg}$  이었습니다. 이 물통에 가득 찬 물의  $\frac{1}{3}$  을 쏟고 달아보니  $23 \, \mathrm{kg}$  이었습니다. 이 통에 들어 있는 물만의 무게는 몇  $\, \mathrm{kg}$ 입니까?

kg

**□** 답:

 ▶ 정답:
 12kg

\_\_\_\_\_

 $(27-23) \times 3 = 4 \times 3 = 12 (kg)$ 

9. 준호는 1 월부터 용돈을 아껴 저축하기로 하였습니다. 저축한 돈은 매달 2 배로 늘어나서 4 월에는 36000 원이 되었다고 할 때, 준호가 1 월에 저축한 돈은 얼마입니까?

► 답: 원▷ 정답: 4500원

해설

거꾸로 생각합니다. 1월 (×2) ⇒ 2월 (×2) ⇒ 3월 (×2) ⇒ 4월 (36000원)

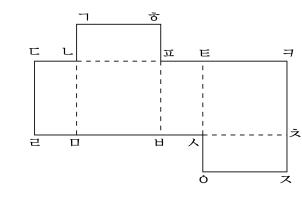
따라서 1월에 저축한 돈은 36000 ÷ 2 ÷ 2 ÷ 2 = 4500(원) 입니다.

10.		자를 넣어 4 의 배수를 만들려고 합니다. 0 - 안에 들어갈 수 있는 숫자는 모두 몇 7	
		312	
	▶ 답:	<u>개</u>	

정답: 5 개

해설

4 의 배수가 되려면 끝의 두 자리가 4 로 나누어 떨어져야 합니다. 즉, 31 2 중 2가 4 로 나누어떨어지면 되므로 □는 1, 3, 5, 7, 9일 때입니다. 따라서 □에 들어갈 수 있는 숫자는 5개입니다. 11. 다음 전개도로 직육면체를 만들 때, 선분 ㄹㅁ과 맞닿는 선분을 쓰시오.



▷ 정답: 선분 スㅊ

답:

전개도를 접었을 때 선분 ㄹㅁ과 맞닿는 선분은 선분 ㅈㅊ 입니다.