

1. 두 식을 계산한 결과의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$21 \times 3\frac{2}{7} \bigcirc 18 \times 2\frac{2}{9}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

$$21 \times 3\frac{2}{7} = \overset{3}{\cancel{21}} \times \frac{23}{\underset{1}{\cancel{7}}} = 69$$

$$18 \times 2\frac{2}{9} = \overset{2}{\cancel{18}} \times \frac{20}{\underset{1}{\cancel{9}}} = 40$$

2. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$\frac{1}{9} \times \frac{1}{3} \bigcirc \frac{1}{3}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

단위분수는 분모의 크기가 작을수록
분수의 크기가 큼니다.

3. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$5\frac{3}{4} \times 9 \bigcirc 6\frac{2}{5} \times 8$$

▶ 답:

▷ 정답: >

해설

$$5\frac{3}{4} \times 9 = \frac{23}{4} \times 9 = \frac{207}{4} = 51\frac{3}{4}$$

$$6\frac{2}{5} \times 8 = \frac{32}{5} \times 8 = \frac{256}{5} = 51\frac{1}{5}$$

$$51\frac{3}{4} > 51\frac{1}{5}$$

4. 수를 버림하여 백의 자리까지 나타내어라.
4283

▶ 답 :

▷ 정답 : 4200

해설

백의 자리까지 나타내므로 십의 자리 이하의 수를 버림한다.

5. 8253을 올림하여 십의 자리까지 나타낸 수와 버림하여 십의 자리까지 나타낸 수의 차를 구하여라.

▶ 답 :

▷ 정답 : 10

해설

올림하여 십의 자리까지 나타내면 8260

버림하여 십의 자리까지 나타내면 8250이다.

$$\rightarrow 8260 - 8250 = 10$$

6. 13528를 버림하여 백의 자리까지 어림 수로 나타내어라.

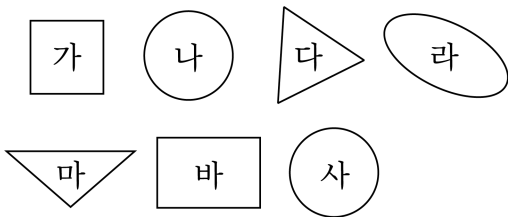
▶ 답 :

▷ 정답 : 13500

해설

백의 자리 아래의 수를 버림한다.

7. 다음 도형 중에서 서로 합동인 도형을 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?



① 가 - 바

② 나 - 사

③ 다 - 마

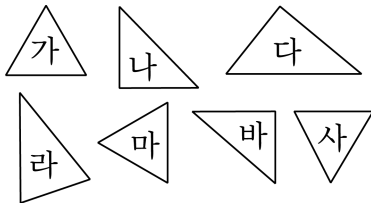
④ 라 - 사

⑤ 나 - 라

해설

도형 나와 사의 본을 떼서 도형 라에 겹쳐 보면
완전히 포개지는 것을 알 수 있습니다.

8. 합동인 도형을 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?



① 가 - 바

② 가 - 마

③ 나 - 사

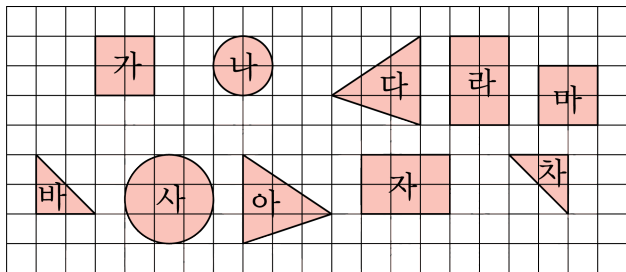
④ 다 - 라

⑤ 나 - 마

해설

포개었을 때 완전히 겹쳐지는 도형을 찾습니다.
두 도형의 모양과 크기가 같은 도형은
가와 마입니다.

9. 서로 합동인 도형을 짝지은 것입니다. 다음 중 잘못 짝지어진 것은 어느 것입니까?



① 가 - 마

② 나 - 사

③ 다 - 아

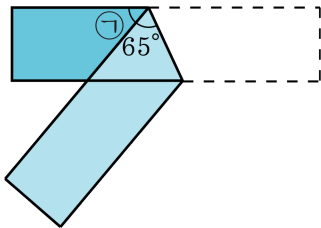
④ 라 - 자

⑤ 바 - 차

해설

겹쳐보았을 때 완전히 포개어지는 두 도형을 찾습니다. 겹쳐보았을 때 완전히 포개어지는 두 도형은 가와 마, 다와 아, 라와 자, 바와 차 입니다.

10. 직사각형 모양의 종이를 다음 그림과 같이 접었습니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



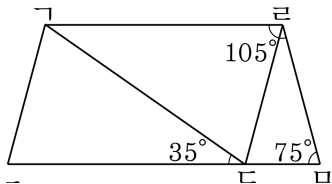
▶ 답: °

▶ 정답: 50°

해설

$$(\text{각 ㉠의 크기}) = 180^\circ - (65^\circ + 65^\circ) = 50^\circ$$

11. 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DEF$ 은 합동이고, 변 AB 과 변 DE 의 길이는 같습니다. 각 $\angle A$ 와 각 $\angle D$ 는 각각 몇 도인지 순서대로 쓰시오.



▶ 답: 1

▶ 답: 0

▶ 정답 : 75°

▶ 정답 : 35°

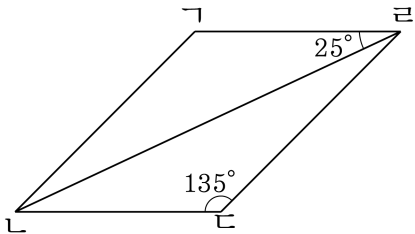
해설

사각형 $\square$ 는 평행사변형이고 삼각형

큰 $\square$ 은 이등변삼각형이므로

$$(\angle \cap \perp \sqsubset) = (\angle \sqsupset \sqsubset \sqcap) = 75^\circ,$$
$$(\angle C \cap \angle D) = (\angle C \cap \angle E) = 35^\circ$$

12. 평행사변형 $\triangleleft \triangleangleright$ 에서 각 $\triangleleft$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답 :

°

▶ 정답 : 20°

해설

삼각형 $\triangleleft$ 과 삼각형 $\triangleangleright$ 은 서로 합동
 이므로, 각 $\triangleleft$ 과 각 $\triangleangleright$ 은 대응각이고
 모두 135° 입니다.

따라서 각 $\triangleleft$ 은 $180^\circ - 135^\circ - 25^\circ = 20^\circ$ 입니다.