

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 8250 이다.
→ $8260 - 8250 = 10$

6. 13528를 버림하여 백의 자리까지 어림 수로 나타내어라.

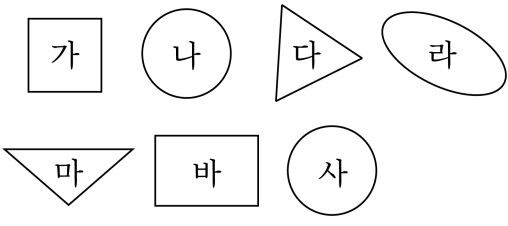
▶ 답 :

▷ 정답 : 13500

해설

백의 자리 아래의 수를 버림한다.

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

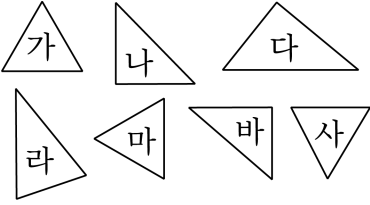


- ① 가 - 바
- ② 나 - 사
- ③ 다 - 마
- ④ 라 - 사
- ⑤ 나 - 라

해설

도형 나 의 본을 떼서 도형 사에 겹쳐 보면
완전히 포개지는 것을 알 수 있습니다.

8. 합동인 도형을 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?

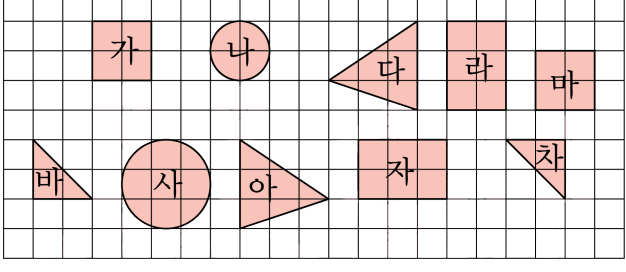


- ① 가 - 바
- ② 가 - 마
- ③ 나 - 사
- ④ 다 - 라
- ⑤ 나 - 마

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?

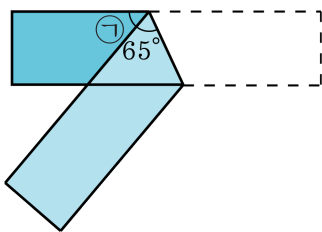


- ① 가 - 마
- ② 나 - 사
- ③ 다 - 아
- ④ 라 - 자
- ⑤ 바 - 차

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.



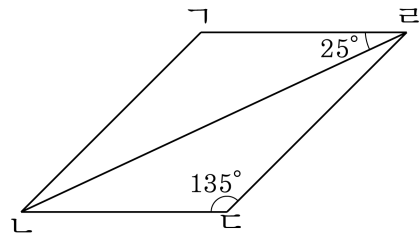
▶ 답: 1

▶ 정답 : 50°

해설

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

12. 평행사변형 ABCD에서 각 A의 크기를 구하시오.



▶ 답 : °

▷ 정답 : 20°

해설

삼각형 ABC와 삼각형 DCB는 서로 합동
이므로, 각 ABC와 각 DCB는 대응각이고
모두 135°입니다.
따라서 각 A는 $180^\circ - 135^\circ - 25^\circ = 20^\circ$ 입니다.