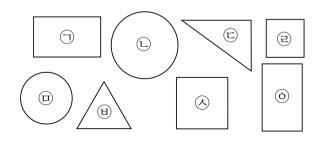
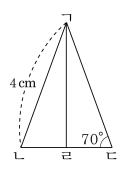
1. 다음 도형 중 서로 합동인 도형을 찾으시오.



- ▶ 답:
- 답:
- ▷ 정답: つ
- ▷ 정답: ◎

해설

두 도형을 겹쳤을때 완전히 포개지면 두 도형은 서로 합동입니다. 보기에서 보면 서로 합동인 도형은 ¬와 ⊚입니다. 2. 선분 ㄱㄹ을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 각 ㄱㄴㄹ의 크기를 구하시오.



▶ 답:

➢ 정답: 70°

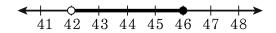
해설

각 ㄱㄷㄹ은 대응각 ㄱㄴㄹ의 크기와 같습니다. 그러므로 (각 ㄱㄴㄹ)= 70° 입니다. 3. 101초과인 수는 어느 것인지 고르시오.

① 100.52 ② $100\frac{7}{100}$ ③ 101 ④ $\frac{1009}{10}$

해설

101 초과인수는 101보다 큰 수입니다. 100.52, 100.07, 101, 100.9는 101보다 작으며, 110은 101보다 큽니다. 4. 다음 수직선에 나타낸 수의 범위에 속하는 자연수를 모두 쓰시오.



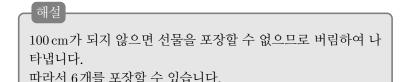
- 답:
- ▶ 답:
- ▶ 답:
- ▶ 답:
- ➢ 정답: 43
- ➢ 정답 : 44
- ➢ 정답: 45
- ➢ 정답: 46

해설

42 초과 46 이하이므로 46도 포함됩니다.

5. 선물을 포장하는 데 끈이 100 cm필요하다고 합니다. 628 cm의 끈으로는 선물을 몇 개 포장할 수 있는지 구하시오.

답:			
▷ 정답 :	6개		



6. 다음 중 곱이 $\frac{5}{7}$ 보다 큰 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{ccc}
& \frac{5}{7} \times \frac{1}{2} \\
& \frac{5}{7} \times \frac{4}{5}
\end{array}$$

$$2 \frac{5}{7} \times \frac{2}{3}$$

$$5 \times 1\frac{5}{9}$$

해설

①
$$\frac{5}{7} \times \frac{1}{2} = \frac{5}{14}$$

② $\frac{5}{7} \times \frac{2}{3} = \frac{10}{21}$

$$3 \frac{5}{7} \times \frac{3}{4} = \frac{15}{28}$$

$$4 \frac{1}{\cancel{5}} \times \frac{4}{\cancel{5}} = \frac{4}{7}$$

따라서, $\frac{5}{7} = \frac{10}{14} = \frac{15}{21} = \frac{20}{28}$ 이므로 $\frac{5}{7}$ 보다 큰 것은 ③입니다.

7. 곱이 큰 차례대로 기호를 쓰시오.

▶ 답:

답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: □

▷ 정답: ②

▷ 정답: ⑤

▷ 정답: ⓒ

(a)
$$2\frac{1}{5} \times 1\frac{2}{3} = \frac{11}{5} \times \frac{5}{3} = \frac{11}{3} = 3\frac{2}{3}$$

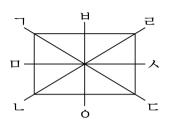
$$\frac{1}{4} \times \frac{2}{5} \times \frac{5}{7}$$



$$ightharpoonup$$
 정답: $rac{1}{14}$

$$\frac{1}{\cancel{4}} \times \frac{\cancel{2}}{\cancel{5}} \times \frac{\cancel{5}}{7} = \frac{1}{14}$$

9. 다음 직사각형을 보고, 대칭축을 모두 고르시오.



① 직선 ㄱㄹ

② 직선 ㄱㄴ

③ 직선 ㅁㅅ

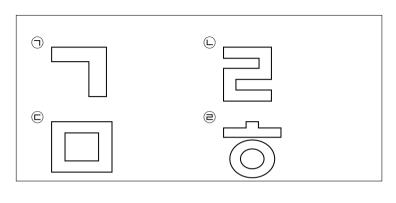
④ 직선 ㄱㄷ

⑤ 직선 ㅂㅇ

해설

직선 ㅂㅇ, 직선 ㅁㅅ으로 각각 접으면 완전히 포개어집니다.

10. 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것을 찾아 기호를 쓰시오.



▶ 답:

▷ 정답: ⑤

에설 선대칭도형 : ①, ⓒ, @ 점대칭도형 : ⓒ, ⓒ → ⓒ

11. 조건을 모두 만족하는 수를 구하시오.

- ⊙ 40초과 80미만인 자연수입니다.
- ⑥ 6으로 나누어떨어지는 수입니다.
- ⓒ 8으로 나누어떨어지는 수입니다.
- 답:
- 답:
- ➢ 정답: 48
- ➢ 정답: 72

해설

- 40초과 80미만인 자연수는 41, 42, 43, ···, 78, 79입니다. 이 중 6의 배수는 42, 48, 54, 60, 66, 72, 78이고,
- 8의 배수는 48, 56, 64, 72입니다.
- 따라서 조건을 모두 만족하는 수는 48, 72입니다.

12. 다음 4장의 숫자 카드를 한 번씩만 사용하여 만들수 있는 가장 작은 네 자리 수를 십의 자리에서 반올림하여 어림수로 나타내시오.

7315



- 해설

가장 작은 네 자리 수 : 1357, 십의 자리에서 반올림하면 1357 → 1400 13. 세 자리 수 중에서 일의 자리에서 반올림하면 100 이 되는 수 중 가장 큰 수를 구하시오.

	답		
\triangleright	정답	:	104

100, 101, 102, 103, 104

14. 다음 표는 도로별 차량의 제한 속도를 나타낸 것입니다. 다음 보기 중 4차선 고속도로에서 제한 속도를 어긴 것은 어느 것입니까?

도로구분		제한속도(km/h)	
고속도로	4차선 이상	50 이상 100 이하	
	2차선	40 이상 80 이하	
일반도로	4차선 이상	70 이하	
	4차선 미만	60 이하	

- ① 시속 70 km
- ② 시속 50 km
 - m ③ 시속 110 km

- ④ 시속 80 km
- ⑤ 시속 90 km

해설

4차선 고속도로의 제한 속도는 $50\,\mathrm{km}$ 이상 $100\,\mathrm{km}$ 이하 ($\mathrm{km}/$ 시) 입니다. 그러므로 이 범위에 있지 않은 시속은 ③입니다.

15. 떨어진 높이의
$$\frac{3}{4}$$
 만큼 튀어오르는 탁구공이 있습니다. 이 탁구공을 $12\,\mathrm{m}$ 의 높이에서 떨어뜨렸을 때, 바닥에 2 번 닿고 튀어오른 높이는 몇 m 가 되겠습니까?

 $2\frac{3}{4}$ m ② $5\frac{3}{4}$ m ③ $6\frac{3}{4}$ m ④ $7\frac{1}{4}$ m ⑤ $4\frac{1}{4}$ m

$$\begin{array}{c}
3 \\
\cancel{12} \times \frac{3}{\cancel{4}} \times \frac{3}{4} = \frac{27}{4} = 6\frac{3}{4} \text{ (m)}
\end{array}$$

16. 다음 중 곱이 같은 것끼리 연결하시오.

 \bigcirc (1) - \bigcirc , (2) - \bigcirc , (3) - \bigcirc

$$(1)2\frac{2}{3} \times 1\frac{3}{4} \qquad \bigcirc 2\frac{1}{4} \times 5\frac{1}{3}$$

$$(2)1\frac{3}{5} \times 1\frac{7}{8} \qquad \bigcirc 2\frac{2}{27} \times 2\frac{1}{4}$$

$$(3)4\frac{1}{2} \times 2\frac{2}{3} \qquad \bigcirc 1\frac{5}{6} \times 1\frac{7}{11}$$

①
$$(1) - \bigcirc, (2) - \bigcirc, (3) - \bigcirc$$
 ② $(1) - \bigcirc, (2) - \bigcirc, (3) - \bigcirc$

$$(3)$$
 (1) - (2) - (2) - (3) -

$$(1) - \bigcirc = 4\frac{2}{3}$$

$$2\frac{2}{3} \times 1\frac{3}{4} = \frac{\cancel{8}}{\cancel{3}} \times \frac{7}{\cancel{4}} = \frac{14}{3} = 4\frac{2}{3}$$

$$2\frac{2}{27} \times 2\frac{1}{4} = \frac{56}{27} \times \frac{9}{4} = \frac{14}{3} \times \frac{1}{1} = 4\frac{2}{3}$$

$$(2) - \bigcirc = 3$$

$$1\frac{3}{5} \times 1\frac{7}{8} = \frac{\cancel{8}}{\cancel{5}} \times \frac{\cancel{15}}{\cancel{8}} = 3$$

$$1\frac{5}{6} \times 1\frac{7}{11} = \frac{\cancel{11}}{\cancel{6}} \times \frac{\cancel{18}}{\cancel{11}} = 3$$

$$4\frac{1}{2} \times 2\frac{2}{3} = \frac{\cancel{9}}{\cancel{2}} \times \frac{\cancel{9}}{\cancel{3}} = 12$$
$$2\frac{1}{4} \times 5\frac{1}{3} = \frac{\cancel{9}}{\cancel{4}} \times \frac{\cancel{4}}{\cancel{3}} = 12$$

 $(3) - \bigcirc = 12$

17. 유림이네 가족은 모두 5명입니다. 매일 한 사람이
$$1\frac{1}{3}$$
 L씩의 우유를 마신다고 합니다. 일 주일 동안 유림이네가 마시는 우유는 몇 L입니까?

 $^{(3)}$ 16 L

①
$$6\frac{2}{3}$$
 L ② $9\frac{1}{3}$ L ② $46\frac{2}{3}$ L

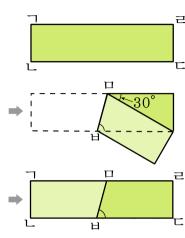
기
$$\frac{1}{3} \times 5 \times 7 = \frac{4}{3} \times 35 = \frac{140}{3} = 46\frac{2}{3}$$
 (L)

18.벽에 가로가
$$2\frac{7}{20}$$
 m , 세로가 $\frac{3}{5}$ m 인 벽지를 $12\frac{1}{2}$ 장 붙였습니다. 벽지를 붙인 부분의 넓이를 구하시오. (단, 벽지는 겹치는 부분이 없이 붙였습니다.)① $17\frac{1}{2}$ m²② $17\frac{5}{8}$ m²③ $17\frac{3}{4}$ m²④ $14\frac{1}{10}$ m²⑤ $10\frac{1}{14}$ m²

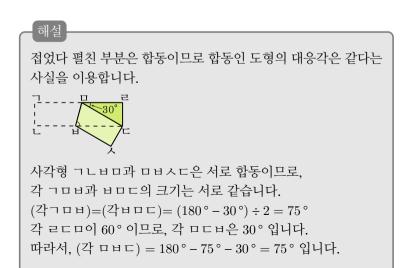
① $17\frac{1}{2}$ m² ④ $14\frac{1}{10}$ m²

 $3 17\frac{3}{4} \,\mathrm{m}^2$

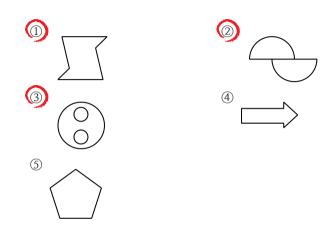
 $2\frac{7}{20} \times \frac{3}{5} \times 12\frac{1}{2} = \frac{47}{\cancel{20}} \times \frac{3}{\cancel{5}} \times \frac{\cancel{25}}{2}$ $=\frac{141}{8}=17\frac{5}{8}$ (m²) 19. 소영이는 직사각형을 다음 그림과 같이 점 ¬과 ㄷ이 만나도록 접은 다음, 다시 폈습니다. 맨 오른쪽 그림에서 각 ㅁㅂㄷ의 크기를 구하시오.



① 30° ② 50° ③ 65° ④ 75° ⑤ 85°



20. 다음 중 점대칭도형인 것을 모두 고르시오.



④, ⑤는 선대칭도형입니다.