**1.** ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$\frac{1}{5}\times\frac{1}{8}\bigcirc\frac{1}{3}\times\frac{1}{8}$$

답: _____

**2.** 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써 넣으시오.

$$1\frac{2}{3}\times 2\frac{3}{4} \bigcirc 2\frac{1}{6}\times 1\frac{3}{4}$$

답 : _____

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

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

답: _____

**4.** ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$\frac{1}{7} \times \frac{1}{2} \bigcirc \frac{1}{7} \times \frac{1}{3}$$

답: _____

**5.** 주머니 속에 초록 구슬이 4개, 빨간 구슬이 8개, 노란 구슬이 2개, 흰 구슬이 3개 들어 있습니다. 이 주머니에서 한 개를 꺼냈을 때, 모든 경우의 수에 대하여 초록 구슬이나 흰 구슬이 나올 가능성을 수로 나타낸 것을 다음 중에서 고르시오.

① $\frac{1}{17}$ ② $\frac{3}{17}$ ③ $\frac{5}{17}$ ④ $\frac{7}{17}$ ⑤ $\frac{9}{17}$

**6.** 주사위 한 개를 던질 때 짝수 또는 홀수가 나올 가능성을 수로 나타내시오.

답: _____

**7.** 상자 속에 빨간 사탕 5개와 파란 사탕 4개가 들어 있습니다. 이 상자에서 사탕 한 개를 꺼낼 때, 모든 경우의 수에 대하여 파란 사탕이 나오는 가능성을 수로 나타낸 것을 다음 중 고르시오.

① $\frac{2}{9}$ ② $\frac{4}{9}$ ③ $\frac{5}{9}$ ④ $\frac{7}{9}$ ⑤ $\frac{8}{9}$

**8.** 채소 바구니안에 고구마가 3개, 감자가 11개, 양파가 7개 들어 있습니다. 채소 한 개를 꺼낼 때, 양파를 꺼낼 가능성을 수로 나타내시오.

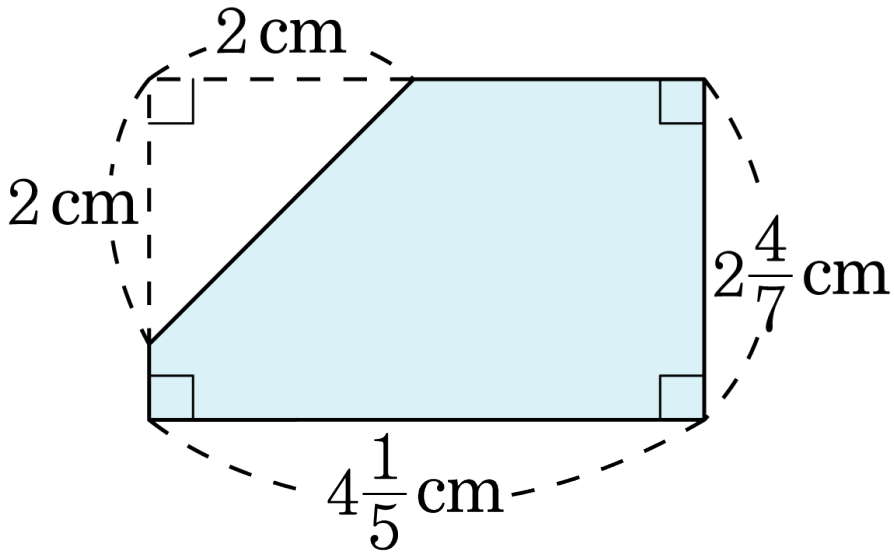
① $\frac{1}{3}$ ② $\frac{3}{14}$ ③ $\frac{2}{7}$ ④ $\frac{3}{7}$ ⑤ $\frac{4}{7}$

**9.** 다음을 계산하시오.

$$\left\{4+\left(\frac{4}{5}-\frac{2}{3}\right)\right\}\times\frac{1}{2}\times 3\frac{1}{4}$$

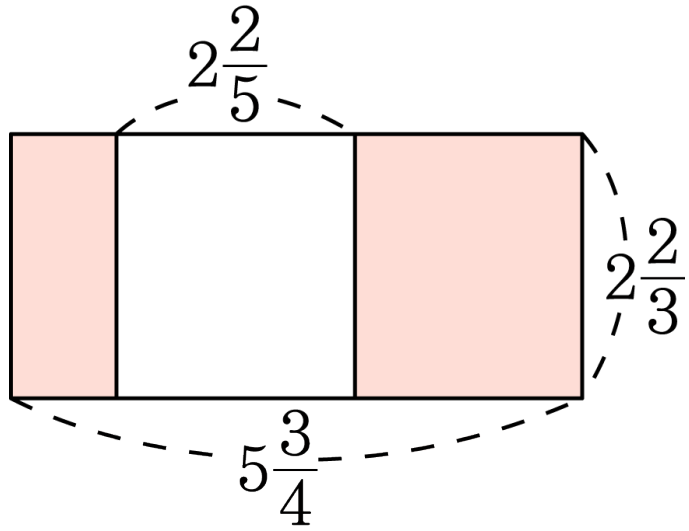
① $\frac{4}{5}$ ② $1\frac{5}{8}$ ③ $4\frac{2}{15}$ ④ $6\frac{43}{60}$ ⑤ $13\frac{13}{30}$

**10.** 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.




답: _____ $\text{cm}^2$

**11.** 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



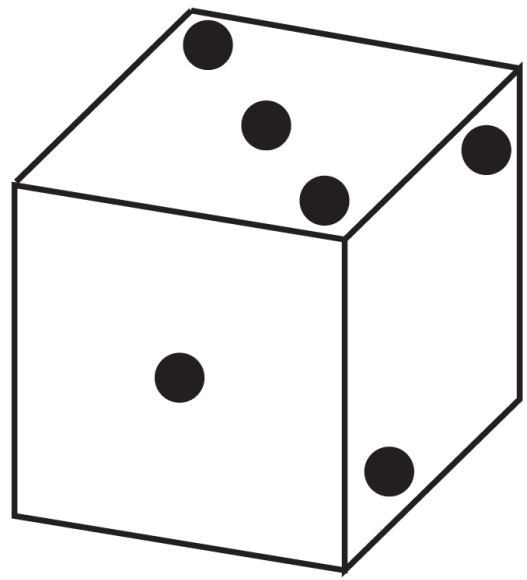

① $3\frac{7}{20}\,\mathrm{cm}^2$ ② $10\frac{1}{20}\,\mathrm{cm}^2$ ③ $4\frac{4}{15}\,\mathrm{cm}^2$

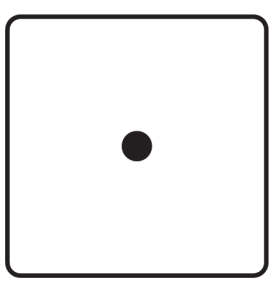
④ $8\frac{14}{15}\,\mathrm{cm}^2$ ⑤ $8\frac{4}{15}\,\mathrm{cm}^2$

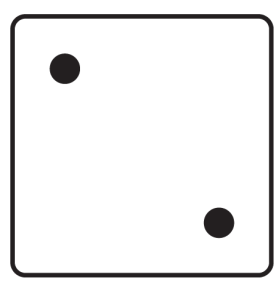
**12.** 우진이네의 논과 밭의 넓이의 합은 $2\frac{2}{3}\,\mathrm{km}^2$ 입니다. 이 중 $\frac{3}{4}$ 가 밭이고, 밭의 $\frac{2}{5}$ 에 상추를 심었다. 아무 것도 심지 않은 밭의 넓이를 구하시오.

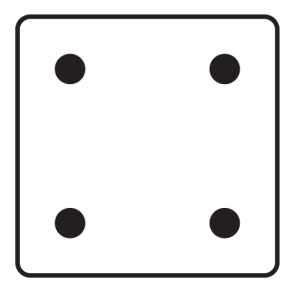
① $\frac{4}{5}\,\mathrm{km}^2$ ② $1\frac{1}{5}\,\mathrm{km}^2$ ③ $1\frac{2}{5}\,\mathrm{km}^2$
④ $1\frac{3}{5}\,\mathrm{km}^2$ ⑤ $2\frac{1}{5}\,\mathrm{km}^2$

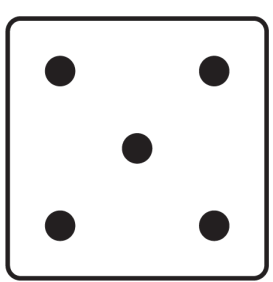
**13.** 다음 주사위는 마주 보고 있는 면의 합이 7입니다. 3의 눈이 그려진 면과 수직인 면이 <u>아닌</u> 것은 어느 것입니까?

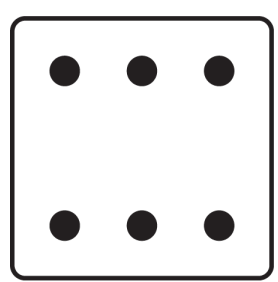


① 

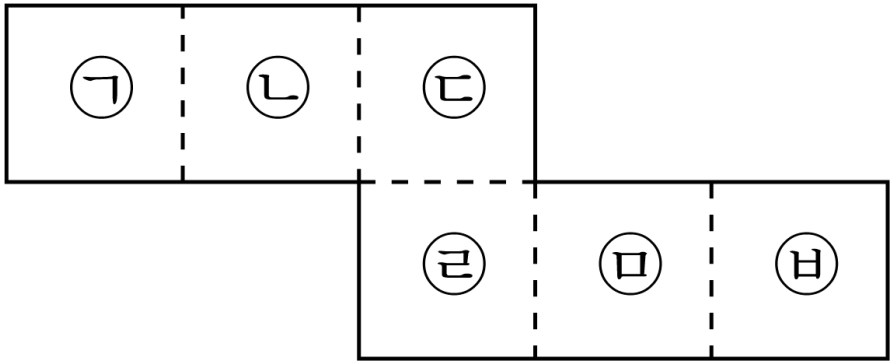
② 

③ 

④ 

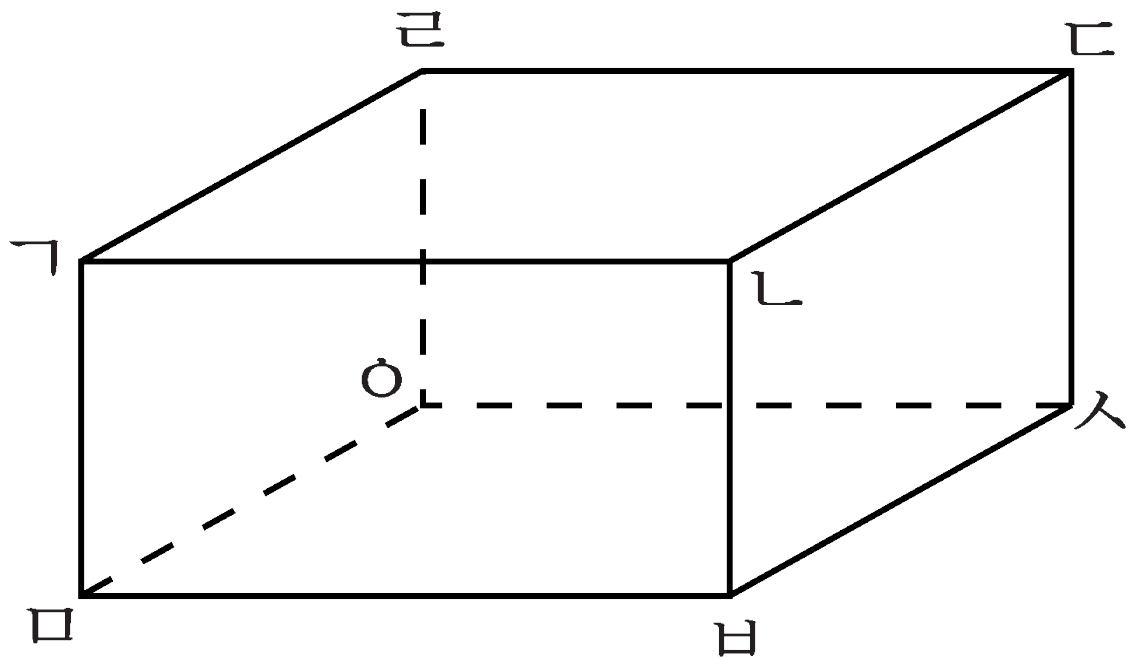
⑤ 

**14.** 다음 정육면체의 전개도에서 면 ㉡와 평행인 면은 어느 것입니까?




답: 면 _____

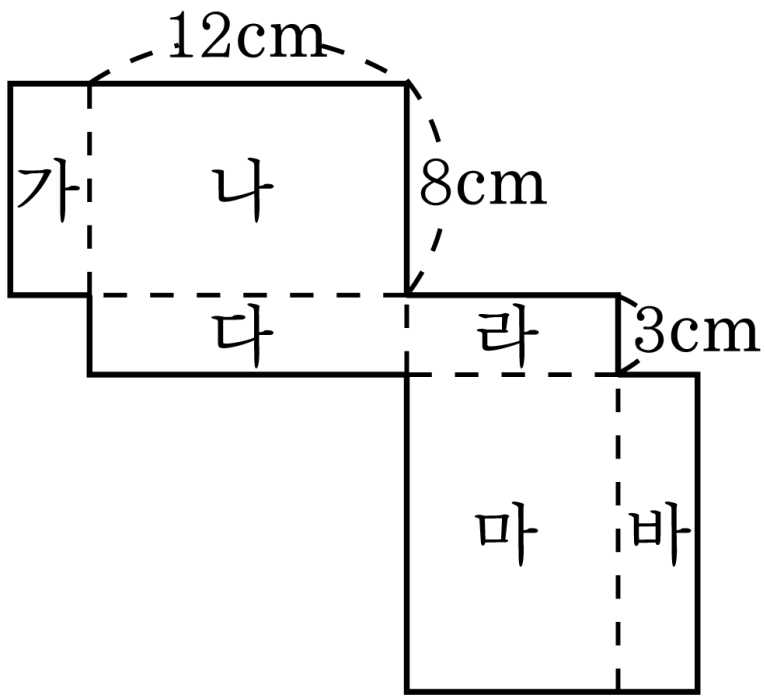
**15.** 다음 직육면체에서 모서리 ㄱㄴ과 수직인 면을 모두 찾으시오.




① 면 ㄱㅁㅇㄹ ② 면 ㄱㄴㄷㄹ ③ 면 ㄴㅂㅅㄷ

④ 면 ㄱㄴㅂㅁ ⑤ 면 ㅁㅂㅅㅇ

**16.** 다음 직육면체의 전개도에서 마 면을 아래쪽으로 오도록 하여 직육면체를 만들었습니다. 이 직육면체의 높이는 몇 cm 인지 구하시오.




답: _____ cm