- 1. 한초와 규성이가 가위바위보를 할 때 두 사람이 비길 가능성을 수로 나타내시오.
 - $\bigcirc \frac{1}{3}$ ② $\frac{2}{3}$ ③ $\frac{1}{2}$ ④ $\frac{1}{4}$ ⑤ $\frac{1}{6}$

두 사람이 가위바위보를 할 때, 나오는 모든 경우의 수는 3×3 = 9이고,

비기는 경우는 (가위, 가위), (바위, 바위), (보, 보) 3가지입니다. 따라서 두 사람이 비길 가능성은 $\frac{1}{3}$ 입니다.

3

2. 다음과 같은 숫자 카드가 있습니다. 이 중 3장을 골라 분수의 크기가 5에 가장 가까운 대분수를 고르시오. 3, 4, 5, 6, 7, 9

① $4\frac{7}{9}$ ② $4\frac{6}{9}$ ③ $5\frac{3}{4}$ ④ $4\frac{6}{7}$ ⑤ $5\frac{4}{9}$

5보다 작으면서 가장 큰 분수 : $4\frac{6}{7} = 4.8571 \cdots$ 5보다 크면서 가장 작은 분수 : $5\frac{3}{9} = 5.333 \cdots$

- 정사각형 모양의 나무판을 크기가 같은 직사각형 3 개로 잘랐습니다. 3. 작은 직사각형 모양의 둘레의 길이가 $12\frac{4}{5}\,\mathrm{cm}$ 일 때, 처음 정사각형 모양의 넓이를 구하시오.
 - ① $1\frac{3}{5}$ cm² ② $4\frac{4}{5}$ cm² ③ $12\frac{24}{25}$ cm² ④ $18\frac{2}{5}$ cm² ⑤ $23\frac{1}{25}$ cm²

작은 직사각형의 가로가 1이면 세로는 3배이므로 전체 둘레는 8 입니다. (가로의 길이) = $12\frac{4}{5} \div 8 = \frac{8}{5} \times \frac{1}{8} = \frac{8}{5}$

 $=1\frac{3}{5}\,\mathrm{cm}$ (세로의 길이) = $1\frac{3}{5} \times 3 = \frac{8}{5} \times 3 = \frac{24}{5} = 4\frac{4}{5}$ cm

$$|0\rangle = 1\frac{1}{5} \times 1$$

(정사각형의 넓이) = $4\frac{4}{5} \times 4\frac{4}{5} = \frac{24}{5} \times \frac{24}{5} = \frac{576}{25}$ $=23\frac{1}{25}\,\mathrm{cm}^2$