**1.** 채소 바구니안에 고구마가 3 개, 감자가 11 개, 양파가 7 개 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 $\frac{4}{7}$

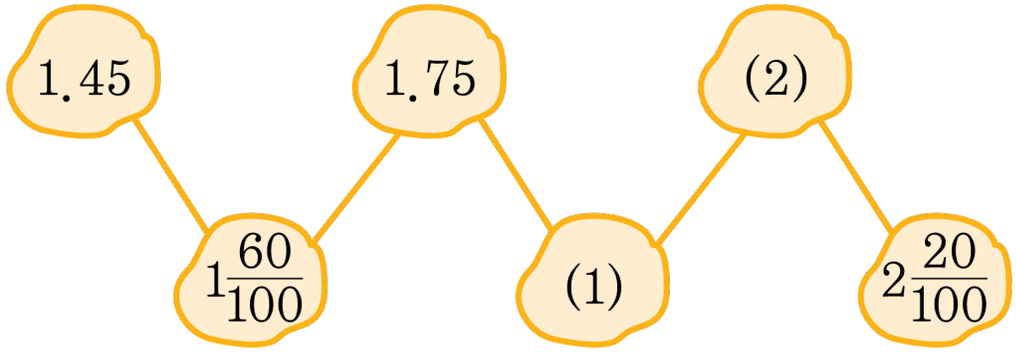
해설

(모든 경우의 수)$= 3 + 11 + 7 = 21$

(양파를 꺼내는 경우의 수)$= 7$

(양파를 꺼낼 가능성)$= \frac{7}{21} = \frac{1}{3}$

**2.** 분수와 소수를 규칙에 따라 늘어놓았습니다. 괄호 안에 들어갈 수로 알맞은 것을 고르시오.




① 2, 2.25 ② $1\frac{80}{100}$, 2 ③ 2, 2.1

④ $1\frac{90}{100}$, 2.05 ⑤ $2\frac{5}{100}$, 2.15

해설

소수와 분수가 번갈아 나오고, $0.15 = (\frac{15}{100})$ 씩 커지는 규칙입니다.

$1.75 + 0.15 = 1.9 = 1\frac{90}{100}$

$1\frac{90}{100} + \frac{15}{100} = 1\frac{105}{100} = 2\frac{5}{100} = 2.05$

**3.** 물통에 물이 다음과 같이 들어 있을 때, 가장 적은 물이 들어 있는 것은 어느 것인지 구하시오.

① $\frac{4}{5}$L　② 0.5L　③ $\frac{21}{30}$L

④ $\frac{9}{10}$L　⑤ 0.85 L

해설

① $\frac{4}{5} = \frac{8}{10} = 0.8$

② $0.5$

③ $\frac{21}{30} = \frac{7}{10} = 0.7$

④ $\frac{9}{10} = 0.9$