

1. 성민, 호동, 민철이가 화살을 과녁에 10 번 쏘아 명중시킬 확률은 각각  $\frac{3}{10}, \frac{5}{10}, \frac{2}{10}$  이다. 세 명 모두 과녁에 명중시킬 확률을 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_

2. 명중률이 각각 80% 와 95% 인 두 선수가 있을 때, 두 사람 모두 과녁을 명중시킬 확률을 구하면?

①  $\frac{1}{25}$

②  $\frac{6}{25}$

③  $\frac{9}{25}$

④  $\frac{19}{25}$

⑤  $\frac{24}{25}$

3. 명중률이 각각 다음과 같은 두 양궁선수 A, B가 있을 때, 두 사람 모두 과녁을 명중시킬 확률을 구하여라.

A : 70%, B : 60%

 답: \_\_\_\_\_

4. 10발을 쏘아 평균 6발을 명중시키는 사수가 2발을 쏘았을 때, 한 발만 명중시킬 확률은?

①  $\frac{4}{25}$

②  $\frac{6}{25}$

③  $\frac{9}{25}$

④  $\frac{12}{25}$

⑤  $\frac{21}{25}$

5. 민국이가 총 쏘기 게임을 하면 평균 10발 중 8발은 명중시킨다. 민국이가 2발을 쏘았을 때, 한 발만 명중시킬 확률을 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_

6. A, B 두 사람이 사과를 향하여 화살을 쏘려고 한다. A가 사과를 맞힐 확률이  $\frac{1}{4}$ , B가 사과를 맞힐 확률이  $\frac{3}{5}$ 일 때, 사과가 화살에 맞을 확률을 구하면?

①  $\frac{3}{10}$

②  $\frac{7}{10}$

③  $\frac{3}{20}$

④  $\frac{7}{20}$

⑤  $\frac{11}{20}$

7. 활을 쏘아 풍선을 터트리면 인형을 주는 게임에서 민규와 재호가 풍선을 터트릴 확률이 각각 70%, 80% 라고 한다. 두 사람이 한 풍선에 동시에 활을 쏘았을 때, 민규 또는 재호가 인형을 받을 확률은?

- ①  $\frac{3}{25}$       ②  $\frac{9}{25}$       ③  $\frac{11}{25}$       ④  $\frac{47}{50}$       ⑤  $\frac{16}{25}$

8. 어떤 학생이 1번 과녁을 명중시킬 확률은  $\frac{3}{5}$ , 2번 과녁을 명중시키지 못할 확률은  $\frac{1}{4}$ 일 때, 이 학생이 두 과녁 중 한 곳만 명중시킬 확률은?

- ①  $\frac{11}{12}$       ②  $\frac{5}{12}$       ③  $\frac{9}{20}$       ④  $\frac{3}{4}$       ⑤  $\frac{2}{3}$

9. 다음은 진철이가 A, B의 과녁에 활을 쏠 때의 명중률을 나타낸 것이다. 진철이가 두 과녁 중 한 곳만 명중시킬 확률을 구하여라.

$A:\frac{1}{3}, \quad B:\frac{2}{5}$

 답: \_\_\_\_\_

10. 8발을 쏘아 평균 5발을 명중시키는 사수가 2발 이하로 총을 쏘았을 때, 명중시킬 확률은? (단, 명중시키면 더 이상 총을 쏘지 않는다.)

①  $\frac{3}{20}$

②  $\frac{1}{20}$

③  $\frac{3}{8}$

④  $\frac{5}{8}$

⑤  $\frac{55}{64}$

11. 권총 게임에서 경식은 10발을 쏘아 평균 6발을 명중시킨다. 경식이 2발 이하로 총을 쏘았을 때, 명중시킬 확률을 구하여라. (단, 명중시키면 더 이상 총을 쏘지 않는다.)

 답: \_\_\_\_\_

12. 명중률이 각각  $\frac{5}{7}$ ,  $\frac{2}{3}$ ,  $\frac{3}{4}$ 인 세 명의 양궁 선수가 탁자에 놓여 있는 사과를 겨냥하여 동시에 활을 쏘았을 때, 사과에 화살이 꽂힐 확률은?

- ①  $\frac{1}{2}$                   ②  $\frac{2}{3}$                   ③  $\frac{7}{9}$                   ④  $\frac{1}{42}$                   ⑤  $\frac{41}{42}$

13. 명중률이 각각  $\frac{2}{5}$ ,  $\frac{2}{3}$ ,  $\frac{1}{4}$  인 갑, 을, 병 세 사람이 동시에 참새 한 마리를 향해 총을 쏘았을 때, 참새가 총에 맞을 확률은?

- ①  $\frac{3}{20}$       ②  $\frac{1}{20}$       ③  $\frac{17}{20}$       ④  $\frac{3}{10}$       ⑤  $\frac{19}{20}$

14. 과녁 맞추기 게임을 하는데 갑, 을, 병의 적중률은 각각  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{2}{3}$ ,  $\frac{3}{4}$ 이다.  
세 사람이 게임을 하는데 두 사람만 과녁에 적중할 확률을 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_

15. 사격 선수인 경일리와 화선이가 같은 과녁을 향해 한 번씩 쏘았다.  
경일리의 명중률은  $\frac{2}{3}$ , 화선리의 명중률은  $\frac{4}{5}$  일 때, 과녁이 명중될 확률을 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_

16. 사격 선수인 경일리와 화선리가 같은 과녁을 향해 한 번씩 쏘았다.  
경일리의 명중률은  $\frac{5}{6}$ , 화선리의 명중률은  $\frac{2}{3}$  일 때, 과녁이 명중될 확률은?

①  $\frac{1}{6}$

②  $\frac{5}{12}$

③  $\frac{3}{16}$

④  $\frac{17}{18}$

⑤  $\frac{15}{21}$

17. 명중률이 각각  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{5}{6}$ ,  $\frac{4}{5}$  인 세 명의 양궁 선수가 탁자에 놓여 있는 사과를 겨냥하여 동시에 활을 쏘았을 때, 사과에 화살이 꽂힐 확률을 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_