



[7차시] 일이 일어날 가능성을 비교해 볼까요

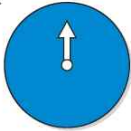
134~135쪽, 수학 익힘88~89쪽



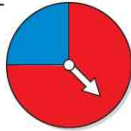
초등학교 _____학년 _____반 _____번 이름: _____

[01~02] 현우와 지후가 회전판을 만들었습니다. 일이 일어날 가능성을 비교해 보고 □ 안에 알맞은 이름을 써넣으세요.

현우



지후



01 화살이 빨간색에 멈출 가능성이 파란색에 멈출 가능성보다 더 높은 회전판을 만든 사람은 □입니다.

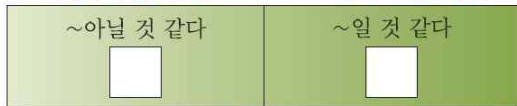
02 화살이 빨간색에 멈추는 것이 불가능한 회전판을 만든 사람은 □입니다.

03 일이 일어날 가능성을 판단하여 해당하는 □ 안에 알맞은 기호를 써넣으세요.

- ㉠ 주사위를 굴리면 주사위 눈의 수가 3 이상으로 나올 것입니다.
- ㉡ 3과 4를 곱하면 10이 될 것입니다.
- ㉢ 367명의 사람들 중 생일이 같은 사람이 있을 것입니다.

← 일이 일어날 가능성이 낮습니다.

→ 일이 일어날 가능성이 높습니다.



불가능하다

반반이다

확실하다

04 일이 일어날 가능성이 높은 것부터 차례로 기호를 써 보세요.

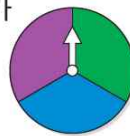
- ㉠ 은행에서 뽑은 대기 번호표의 번호는 홀수일 것입니다.
- ㉡ 내년에는 3월이 4월보다 빨리 올 것입니다.
- ㉢ 우리집 강아지는 알을 낳을 것입니다.

()

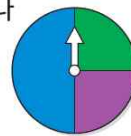
05 회전판을 60번 돌려 화살이 멈춘 횟수를 나타낸 표입니다. 일이 일어날 가능성이 가장 비슷한 회전판을 찾아 기호를 써 보세요.

색깔	보라	초록	파랑
횟수(회)	45	7	8

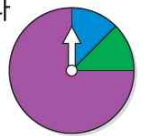
가



나



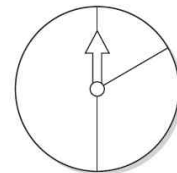
다



()

06 조건에 알맞은 회전판이 되도록 색칠해 보세요.

- 화살이 노란색에 멈출 가능성이 가장 높습니다.
- 화살이 빨간색에 멈출 가능성은 초록색에 멈출 가능성의 2배입니다.





[7차시] 일이 일어날 가능성을 비교해 볼까요

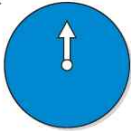
134~135쪽, 수학 익힘88~89쪽



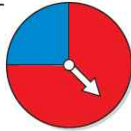
초등학교 _____학년 _____반 _____번 이름: _____

[01~02] 현우와 지후가 회전판을 만들었습니다. 일이 일어날 가능성을 비교해 보고 □ 안에 알맞은 이름을 써넣으세요.

현우



지후



01 화살이 빨간색에 멈출 가능성이 파란색에 멈출 가능성보다 더 높은 회전판을 만든 사람은 □입니다.

풀이 지후가 만든 회전판은 빨간색이 파란색보다 더 넓으므로 빨간색에 멈출 가능성이 더 높습니다.

02 화살이 빨간색에 멈추는 것이 불가능한 회전판을 만든 사람은 □입니다.

풀이 현우가 만든 회전판은 빨간색이 없으므로 빨간색에 멈출 가능성은 '불가능하다'입니다.

03 일이 일어날 가능성을 판단하여 해당하는 □ 안에 알맞은 기호를 써넣으세요.

- ㉠ 주사위를 굴리면 주사위 눈의 수가 3 이상으로 나올 것입니다.
- ㉡ 3과 4를 곱하면 10이 될 것입니다.
- ㉢ 367명의 사람들 중 생일이 같은 사람이 있을 것입니다.

← 일이 일어날 가능성이 낮습니다.	일이 일어날 가능성이 높습니다. →	
~아닐 것 같다 □	~일 것 같다 ㉠	
불가능하다 ㉡	반반이다 □	확실하다 ㉢

풀이 ㉠ 주사위를 굴리면 주사위 눈의 수가 3 이상인 수 3,4,5,6으로 나올 수 있으므로 가능성은 '~일 것 같다'입니다.
 ㉡ 3과 4를 곱하면 12이므로 10이 될 가능성은 '불가능하다'입니다.
 ㉢ 1년은 365일이므로 367명의 사람들 중 생일이 같은 사람이 있을 가능성은 '확실하다'입니다.

풀이 보라색이 전체의 $\frac{3}{4}$ 이고, 초록색과 파란색이 각각 전체의 $\frac{1}{8}$ 인 회전판을 찾으면 됩니다.

04 일이 일어날 가능성이 높은 것부터 차례로 기호를 써 보세요.

- ㉠ 은행에서 뽑은 대기 번호표의 번호는 홀수일 것입니다.
- ㉡ 내년에는 3월이 4월보다 빨리 올 것입니다.
- ㉢ 우리집 강아지는 알을 낳을 것입니다.

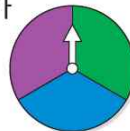
(㉡, ㉠, ㉢)

풀이 ㉠ 번호표의 번호는 홀수 아니면 짝수이므로 은행에서 뽑은 대기 번호표의 번호가 홀수일 가능성은 '반반이다'입니다. ㉡ 3월 다음 달이 4월이므로 내년엔 3월이 4월보다 빨리 올 가능성은 '확실하다'입니다. ㉢ 강아지는 새끼를 낳으므로 알을 낳을 가능성은 '불가능하다'입니다. 따라서 가능성이 높은 것부터 차례로 기호를 쓰면 ㉡, ㉠, ㉢입니다.

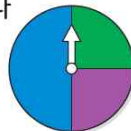
05 회전판을 60번 돌려 화살이 멈춘 횟수를 나타낸 표입니다. 일이 일어날 가능성이 가장 비슷한 회전판을 찾아 기호를 써 보세요.

색깔	보라	초록	파랑
횟수(회)	45	7	8

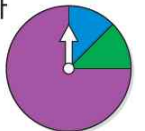
가



나



다



(다)

06 조건에 알맞은 회전판이 되도록 색칠해 보세요.

- 화살이 노란색에 멈출 가능성이 가장 높습니다.
- 화살이 빨간색에 멈출 가능성은 초록색에 멈출 가능성의 2배입니다.



풀이 화살이 노란색에 멈출 가능성이 가장 높기 때문에 회전판에서 가장 넓은 곳에 노란색을 색칠하면 됩니다. 화살이 빨간색에 멈출 가능성이 초록색에 멈출 가능성의 2배이므로 가장 좁은 부분에 초록색을 색칠하고, 남은 부분에 빨간색을 색칠하면 됩니다.