

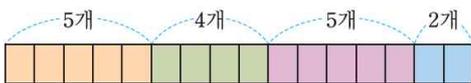
답

[06~07] 소울이가 3월부터 6월까지 학교 도서관을 이용하고 받은 도장의 수를 나타낸 표를 보고 도장의 수의 평균을 구하려고 합니다. 물음에 답하세요.

월별 받은 도장의 수

월	3	4	5	6
도장의 수(개)	5	4	5	2

06 소울이가 3월부터 6월까지 받은 도장의 수만큼 종이띠를 이어 붙였습니다. 종이띠를 4등분이 되게 나누어 보세요.



07 도장의 수의 평균은 몇 개인가요?
()

[08~09] 수찬이의 4개월 동안 월별 저금액을 나타낸 표입니다. 4개월 동안 평균 저금액이 12000원일 때 물음에 답하세요.

월	7	8	9	10
저금액(원)	14000	9000		15000

08 수찬이가 4개월 동안 저금한 돈은 모두 얼마인가요?
()

09 수찬이의 9월 저금액은 얼마인가요?
()

[10~11] 일이 일어날 가능성을 알맞게 표현한 것을 보기에서 찾아 기호를 써 보세요.

보기

- ㉠ 불가능하다 ㉡ ~아닐 것 같다
- ㉢ 반반이다 ㉣ ~일 것 같다
- ㉤ 확실하다

10 주사위를 굴려서 나온 주사위 눈의 수가 5 이하일 것입니다.
()

11 내년 12월에는 날씨가 32일까지 있을 것입니다.

()

12 회전판을 80번 돌려 화살이 멈춘 횟수를 나타낸 표를 보고 일이 일어날 가능성이 가장 비슷한 회전판을 찾아 ○ 표하세요.

색깔	빨강	파랑	노랑
횟수(회)	19	40	21

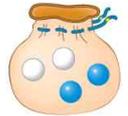


()



()

[13~14] 흰색 공 2개와 파란색 공 2개가 들어 있는 주머니에서 공을 1개 꺼냈습니다. 물음에 답하세요.

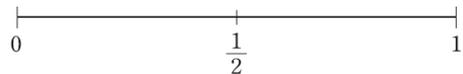


13 꺼낸 공이 흰색일 가능성을 말과 수로 표현해 보세요.

말

수

14 꺼낸 공이 흰색이 아닐 가능성을 ↓로 나타내어 보세요.





15 일이 일어날 가능성을 수로 표현하면 1인 것을 찾아 기호를 써 보세요.

- ㉠ 10을 2로 나누면 4가 될 것입니다.
- ㉡ 오늘은 목요일이므로 내일은 금요일입니다.

()

16 일이 일어날 가능성이 높은 것부터 차례로 기호를 써 보세요.

- ㉠ 당첨 제비만 2개 들어 있는 상자에서 제비 1개를 뽑을 때 당첨 제비를 뽑을 가능성
- ㉡ 검은색 바둑돌 10개가 들어 있는 상자에서 바둑돌 1개를 꺼낼 때 흰색 바둑돌을 꺼낼 가능성
- ㉢ 딸기 맛 사탕 1개와 포도 맛 사탕 1개가 들어 있는 상자에서 사탕 1개를 꺼낼 때 딸기 맛 사탕을 꺼낼 가능성

()

17 어느 미술관에 일주일 동안 입장한 사람 수를 알아보았더니 하루 평균 456명이었습니다. 이 미술관에 일주일 동안 입장한 사람은 몇 명인가요?

()

18 다음은 5월부터 9월까지 수원 화성을 방문한 사람 수를 나타낸 표입니다. 방문객 수의 평균보다 방문객이 많은 달을 모두 찾아 써 보세요.

경기도 수원에 위치한 수원 화성은 조선 정조 때 만들어진 성으로 아버지 사도세자에 대한 정조의 효의 마음이 담긴 건축물입니다. 1997년에 유네스코 세계 문화유산으로 등재되었습니다.

월별 방문객 수

월	5	6	7	8	9
방문객 수(명)	540	480	350	320	750

()



19 상자 안에 빨간색 색연필이 7자루, 파란색 색연필이 3자루, 노란색 색연필이 4자루 들어 있습니다. 상자에서 색연필을 1자루 꺼낼 때 꺼낸 색연필이 빨간색일 가능성을 수로 표현하면 얼마인지 풀이 과정을 쓰고 답을 구해 보세요.

풀이

답

20 독서 동아리 회원의 나이를 나타낸 표입니다. 독서 동아리에 새로운 회원 한 명이 더 들어와서 나이의 평균이 한 살 늘어났습니다. 새로운 회원의 나이는 몇 살인지 풀이 과정을 쓰고 답을 구해 보세요.

독서 동아리 회원의 나이

이름	지민	세준	은송	미희	현석
나이(살)	12	14	16	13	10

풀이

답



번호	성취기준	문항 내용	정답	난이도	비고
1	6수05-01 평균의 의미를 알고, 주어진 자료의 평균을 구할 수 있으며, 이를 활용할 수 있다.	평균 알아보기	140명	하	
2		평균 알아보기	5개	하	
3		평균 알아보기	140, 5, 28	하	
4		평균 알아보기	12, 15, 15	하	
5		평균 알아보기	현우네 모듬, 표 아래 참조	중	
6		평균 구하기	표 아래 참조	하	
7		평균 구하기	4개	하	
8		평균 이용하기	48000원	중	
9		평균 이용하기	10000원	중	
10	6수05-05 실생활에서 가능성과 관련된 상황을 ‘불가능하다’, ‘~아닐 것 같다’, ‘반반이다’, ‘~일 것 같다’, ‘확실하다’ 등으로 나타낼 수 있다.	일이 일어날 가능성을 말로 표현하기	㉔	하	
11		일이 일어날 가능성을 말로 표현하기	㉕	하	
12	6수05-06 가능성을 수나 말로 나타낸 예를 찾아보고, 가능성을 비교할 수 있다.	일이 일어날 가능성 비교하기	() (○)	중	
13	6수05-07 사건이 일어날 가능성을 수로 표현할 수 있다.	일이 일어날 가능성을 수로 표현하기	반반이다, $\frac{1}{2}$	중	
14		일이 일어날 가능성을 수로 표현하기	표 아래 참조	중	
15		일이 일어날 가능성을 수로 표현하기	㉖	중	
16	6수05-06 가능성을 수나 말로 나타낸 예를 찾아보고, 가능성을 비교할 수 있다.	일이 일어날 가능성 비교하기	㉗, ㉘, ㉙	중	
17	6수05-01 평균의 의미를 알고, 주어진 자료의 평균을 구할 수 있으며, 이를 활용할 수 있다.	평균 이용하기	3192명	중	
18		평균 구하기	5월, 9월	중	

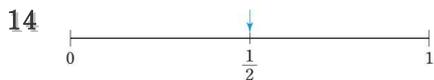
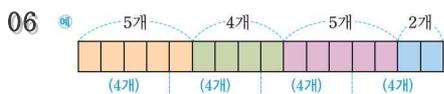


번호	성취기준	문항 내용	정답	난이도	비고
19	6수05-07 사건이 일어날 가능성을 수로 표현할 수 있다.	일이 일어날 가능성을 수로 표현하기	$\frac{1}{2}$, 표 아래 참조	상	
20	6수05-01 평균의 의미를 알고, 주어진 자료의 평균을 구할 수 있으며, 이를 활용할 수 있다.	평균 이용하기	19살, 표 아래 참조	상	

05 예 ① (영주네 모둠의 평균)
 $= (12 + 15 + 20 + 13) \div 4$
 $= 60 \div 4 = 15(\text{번})$
 (현우네 모둠의 평균)
 $= (14 + 16 + 24 + 10) \div 4$
 $= 64 \div 4 = 16(\text{번})$

② $15 < 16$ 이므로 단체 줄넘기 기록이 더 좋은 모둠은 현우네 모둠입니다.

단계	채점 기준	배점
①	영주네 모둠과 현우네 모둠의 평균 각각 구하기	3점
②	단체 줄넘기 기록이 더 좋은 모둠 구하기	2점



19 예 ① 전체 색연필은 $7 + 3 + 4 = 14$ (자루)이고 빨간색 색연필은 7자루이므로 꺼낸 색연필이 빨간색일 가능성은 ‘반반이다’입니다.

② 꺼낸 색연필이 빨간색일 가능성을 수로 표현하면 $\frac{1}{2} (= \frac{7}{14})$ 입니다.

단계	채점 기준	배점
①	꺼낸 색연필이 빨간색일 가능성을 말로 표현하기	3점
②	꺼낸 색연필이 빨간색일 가능성을 수로 표현하기	2점

20 예 ① (새로운 회원이 들어오기 전 나이의 평균)
 $= (12 + 14 + 16 + 13 + 10) \div 5$
 $= 65 \div 5 = 13(\text{살})$
 (새로운 회원이 들어온 후 나이의 평균)
 $= 13 + 1 = 14(\text{살})$

② 회원 수는 6명이므로
 (회원 나이의 합) = $14 \times 6 = 84(\text{살})$ 입니다.
 따라서 새로운 회원의 나이는
 $84 - 65 = 19(\text{살})$ 입니다.

단계	채점 기준	배점
①	새로운 회원이 들어온 후 나이의 평균 구하기	3점
②	새로운 회원의 나이 구하기	2점