

보통 · 생각해서 풀기 (9~16번)

9 보통 어느 쪽으로 굴러도 잘 굴러가는 모양에 ○ 하세요.

① 상자 모양

② 공 모양

③ 둥근기둥 모양

④ △ 모양

10 보통 ⚽ 공 모양은 여러 개를 높이 쌓기 쉬워요.

○

×

11 보통 평평한 부분만 있어서 잘 쌓을 수 있는 모양에 ○ 하세요.

① 공 모양

② 둥근기둥 모양

③ 상자 모양

④ ○ 모양

12 보통 📦 상자의 한 면을 종이에 대고 따라 그리면 □, △, ○ 중 어떤 모양이 나올까요?

답: _____

13 보통 육각형은 변이 개, 꼭짓점이 개예요.

14 보통 📦 둥근기둥 모양을 눕혀서 밀면 어떻게 될까요?

① 굴러가요

② 전혀 움직이지 않아요

③ 뽕족한 곳으로 서요

④ □ 모양이 돼요

15 보통 삼각형 1개와 사각형 1개의 꼭짓점을 모두 세면 몇 개일까요?

① 6개

② 8개

③ 5개

④ 7개

16 보통 다음 물건 중 공 모양은 몇 개일까요?

⚽ 주사위, 📦 상자, ⚽ 축구공, 🥫 캔, 🏀 농구공, 📄 휴지, 🍊 귤

답: _____

도전 · 한 걸음 더 (17~20번)

17 도전 📦 상자 모양과 ⚽ 공 모양은 어떻게 다른지 '쌓기'와 '굴리기'로 쓰세요.

18 도전 꼭짓점이 5개인 도형에 ○ 하세요.

① 오각형

② 삼각형

③ 원

④ 사각형

19 도전 사각형 색종이를 마주 보는 두 꼭짓점을 잇는 곧은 선을 따라 한 번 잘랐어요. 어떤 도형이 2개 생길까요?

답: _____

20 도전 원은 왜 변과 꼭짓점을 셀 수 없을까요? 까닭을 쓰세요.

© DNA Labs

1. ② 평평한 부분만 있으니 상자 모양이에요.
2. ④ 모든 부분이 둥근 공 모양이에요.
3. 0 캔은 위아래가 평평하고 옆이 둥근 둥근기둥 모양이에요.
4. 1-나, 2-다, 3-가 주사위는 상자 모양, 굴은 공 모양, 두루마리 휴지는 둥근기둥 모양이에요.
5. 3 삼각형은 곧은 선(변)이 3개예요.
6. 4 사각형은 뾰족한 점(꼭짓점)이 4개예요.
7. ③ 원은 곧은 선도, 뾰족한 꼭짓점도 없어요.
8. 삼각형 변이 3개인 도형은 삼각형이에요.
9. ② 공 모양은 모든 부분이 둥글어요.
10. X 공 모양은 평평한 부분이 없어서 굴러가 쌓기 어려워요.
11. ③ 상자 모양은 평평한 부분만 있어 잘 쌓여요.
12. □ 상자의 평평한 면은 네모이므로 □ 모양이 나와요.
13. 가: 6, 나: 6 육각형은 곧은 선 6개로 둘러싸여 있고, 꼭짓점도 6개예요.
14. ① 눕히면 둥근 부분이 바닥에 닿아서 굴러가요.
15. ④ 삼각형 3개, 사각형 4개. 하나씩 이어 세면 모두 7개예요.
16. 3 ⚽ 축구공, 🏀 농구공, 🍊 귤 → 3개예요.
17. 상자 모양은 평평한 부분이 있어 잘 쌓이고 굴러가지 않아요. 공 모양은 모두 둥글어서 잘 굴러가고 쌓기 어려워요.
평평한 부분이 있는지, 둥근 부분이 있는지 비교하면 돼요.
18. ① 오각형은 변 5개, 꼭짓점 5개예요.
19. 삼각형 자른 조각마다 변이 3개, 꼭짓점이 3개이므로 삼각형이에요.
20. 원은 곧은 선이 없고 뾰족한 곳도 없이 둥글기 때문이에요. 변은 곧은 선, 꼭짓점은 뾰족한 점인데 원에는 둘 다 없어요.