

問題 4

分野：推理（観覧車）

考え 観察

〈準備〉 クーピーペン（青、赤）、鉛筆

〈問題〉 ①動物が描いてある絵とくだものが描いてある絵がくっついています。今はサルとブドウが隣にあります。動物の絵が矢印の方向に1周回って元の位置に戻った時、隣にあるくだものは何でしょうか。右の四角の中から選んで青のクーピーで○をつけてください。

②乗りもの、くだもの、動物が描いてある絵がくっついています。乗りものの絵が矢印の方向に1周回って元の位置に戻った時、右下の太い矢印のところにある動物は何でしょうか。右の四角の中から選んで赤のクーピーで○をつけてください。

〈時間〉 ①45秒 ②1分

〈解答〉 ①左上（リンゴ） ②下段左から2番目（サル）

[2020年度出題]

**学習のポイント**

動物の絵が1マス回ると、くだものの絵も1マス回ります。くだものの絵が回る方向は反時計回りになります。歯車の回転の問題を解いたことがあれば、理解しやすいかもしれません。①は、動物の絵が8つに分かれており、くだものの絵は6つに分かれています。つまり、動物の絵が1周（8マス）回ると、くだものの絵は1周（6マス）+2マス回るといことになります。1マス回ると、ブドウのあった位置に入るくだものは、サクランボ→リンゴ→ミカンというように変わります。ブドウから時計回りに8マスかぞえたりんごが正解です。②も、考え方としては同じです。乗りものの絵は6つに分かれていますので、乗りものの絵が1周すると、動物の絵は6マス回ります。間にくだものの絵があるので、動物の絵は乗りものの絵と同じ方向に回ります。6マス進んで矢印の位置にいるということは、今の位置から6マス戻ったところが正解になります。考え方としては、上記の通りなのですが、かなり難しい問題です。こうした難問ができるに越したことはありませんが、あまりこだわりすぎるのもよくありません。「難しい問題は誰にとっても難しい」と割り切って考えましょう。難しいと感じるようでしたら、保護者の方がそれぞれの絵に回転方向の矢印をつけてあげてください。

【おすすめ問題集】

Jr・ウォッチャー6「系列」、50「観覧車」

問題 5

分野：常識（生活常識）

知識 観察

〈準備〉 クーピーペン（青、赤）、鉛筆

〈問題〉 左の絵のように懐中電灯でぬいぐるみに光を当てた時、正しく映っている影はどれでしょうか。3つの絵の中から選んで、上の段には青のクーピーで、下の段には赤のクーピーで○をつけてください。

〈時間〉 各20秒

〈解答〉 ①真ん中 ②左

[2020年度出題]