国立小学校受験専門教室　藤田塾

年長(月４)　第 14 回　授業内容

四者関係の推理

１．シーソーを使った重さ比べ

〇ペーパー学習

シーソーの性質を確認しながら取り組みます。

・シーソーでは、「重い方が下に下がり、軽い方が上に上がる」。

・１番重い(軽い)ものは「一度も上に上がっていない(下に下がっていない)もの」。

・２番目に重いものは、１番重いものが乗っているシーソーを除外したときに「一度も上に上がっていないもの」。

・２番目に軽いものは、１番軽いものが乗っているシーソーを除外したときに「一度も下に下がっていないもの」。

・３番目、４番目～も、同様にして確認をしていきます。

・「～より重い(軽い)」、比較の表現が使われている問題にも取り組みます。

２．行動観察(グループ課題)

〇チームで整列する

・誕生日の順に(1 月～12 月)１列に並びます。

・背中につけられたカードの数の順に並びます。

※お友達と「それぞれの誕生日」や、「カードの数」を確認し合い、協力をして整列します。

自分から積極的に声をかけることに挑戦してみましょう。

正解：①赤,キツネ,青 ②略/黄色/青 ③バナナ/リンゴ ④立方体 ⑤左から×○△□◎ ⑥三角錐,円錐 ⑦スイカ,イチゴ ⑧三角錐,円柱

藤田塾　年長クラス(月４)第14回事前学習用ペーパー　設問

①今日は、動物村の運動会の日です。この日が来ることをとても楽しみにしていたネコさんは、朝、いつもより早く目が覚めました。ネコさんは、「今日は、かけっこで１番になるぞ。」と言って、ロールパンを２個とバナナを１本と目玉焼きを１枚食べました。この日のために準備した、新品の赤い靴を履いて、さあ出発です。運動会の会場には、サルさん、パンダくん、コアラくん、キツネさんが来ていました。ところが、リスくんの姿がありません。キリン先生の話によると、リスくんは、風邪をひいて熱があるので、運動会をお休みするということでした。いよいよ運動会が始まり、かけっこの順番が近づいてきました。コアラくんは、「僕は走るのが苦手だから、かけっこに出るのは嫌だなあ。」と言いました。動物たちは、「よーい、ドン！」の合図で、懸命に走りました。かけっこでは、ネコさんが１番でゴールし、次にキツネさん、パンダくん、サルさんがゴールしました。走るのが遅かったコアラくんは、みんなから遅れて最後にゴールをしました。でも、コアラくんは運動会が終わると、とても嬉しい気持ちになりました。なぜなら、これまで練習をしてきたおかげで、今までで一番、速く走ることができたからです。そして、たくさんの応援の声の中で走るのが、とても気持ちよかったからでした。

・いちばん上のお部屋の問題です。ネコさんの靴の色で○の中をぬってください。(15秒)
・その下です。かけっこで、２番目にゴールした動物に赤のクーピーで○をつけてください。(15秒)
・あなたなら、走るのを嫌がっているコアラくんになんと言ってあげますか。「君の分も頑張るよ。」と言う人は○、「みんな応援しているよ。頑張って。」と言う人は△、「君なら絶対１番になれるよ。」と言う人は□、「風邪をひいたふりをしたらお休みできるよ。」と言う人は◎を１つ、１番下のお部屋に鉛筆でかいてください。(15秒)

②・今から言う通りにシーソーの□の部分に色を塗ってください。
１番のシーソーをよく見てください。「青は赤より重いです。」はい、塗ってください。
次に２番のシーソーをよく見てください。「赤は緑より重いです。」塗ってください。
最後に３番のシーソーをよく見てください。「黄色は青より重いです。」塗ってください。
・４つの色の中で１番重いのは何色ですか。下の○をその色で塗ってください。(20秒)
・４つの色の中で２番目に重いのは何色ですか。下の△をその色で塗ってください。(20秒)

③４つの果物をシーソーに乗せて重さ比べをしました。
・２番目に重い果物を下のお部屋の中から選んで赤のクーピーで○をつけてください。(15秒)
・３番目に重い果物を下のお部屋の中から選んで緑のクーピーで○をつけてください。(15秒)

④４種類の積み木を、２つずつシーソーに乗せて重さ比べをしました。上の３つのシーソーをよく見て、重さの順番を考えてください。では、下のお部屋のシーソーは、どちらが下に下がると思いますか。下がるほうに青のクーピーで○をつけてください。(25秒)

⑤５つの果物をシーソーに乗せて重さ比べをしました。下に並んでいる５つの果物の重かった順に、○→△→×→□→◎を、下の四角に鉛筆でかいてください。(50秒)

⑥４種類の積み木を、２つずつシーソーに乗せて重さ比べをしました。上の４つのシーソーをよく見て、下のお部屋の積み木で１番重いものに緑の○を、２番目に重いものに緑の△をつけてください。(30秒)

⑦４つの果物をシーソーに乗せて重さ比べをしました。下のお部屋の中で、リンゴより軽い果物に赤のクーピーで○をつけてください。(20秒)

⑧４種類の積み木を、２つずつシーソーに乗せて重さ比べをしました。下のお部屋の積み木の中で、１番重いものより軽くて、１番軽いものより重い積み木に青の○をつけましょう。(25秒)

正解：①赤,キツネ,青 ②略/黄色/青 ③バナナ/リンゴ ④立方体 ⑤左から×○△□◎ ⑥三角錐,円錐 ⑦スイカ,イチゴ ⑧三角錐,円柱