

2026 年度

幼児対象

後期カリキュラム



◆◆◆お問合せ・お申込み◆◆◆

平日 13:00~21:00 土曜日 10:00~15:00 E-mail: komaba@cradle.asia

オーチャード校
Tel: 6736 0727
1 Tanglin Road #03-15
Orchard Rendezvous Hotel
Singapore 247905

クレメンティ校
Tel: 6530 3086
3151 Commonwealth Ave West
Grantral Mall #03-02/03
Singapore 129581

- 集団での活動の中で、ルールや約束を守ることを覚える。
- 生活や遊びを通して、発達段階にあった内容で基礎体験を積み上げる。
- 自然なかたちで学習をスタートさせることで、積極的に取り組む姿勢を育む。

学年	KOMABA キッズ(年少)	KOMABA キッズ(年中)	KOMABA キッズ(年長)	えんぴつランド	
使用教材	こぐま会教材	こぐま会教材	こぐま会教材	えんぴつランド 小学校準備講座オリジナル教材	
	単元	単元	単元	単元(年中)	単元(年長)
第1週	手先の巧緻性	Step3の復習	シーソー	ひらがな「へ」	ひらがな復習 あ行
第2週	同じに分ける	シーソー～重さくらべ～	四方からの観察①	ひらがな「わ」	ひらがな復習 か行
第3週	長さくらべ	左の理解、右・左に曲がる	一対一多対応	まとめ 「ね・へ・わ」	ひらがな復習 さ行
第4週	上と下	同じ仲間同士で分けて数える	図形分割	ひらがな「け」	ひらがな復習 た行
第5週	数をかぞえる	三角形をつくる	話の内容理解、昔話	ひらがな「き」	ひらがな復習 な行
第6週	仲間あつめ	ことば遊びとお話づくり	法則性の理解①（推理）	ひらがな「て」	ひらがな復習 は行
第7週	つみ木の構成	集団あそびと巧緻性	Step4の復習	まとめ 「け・き・て」	ひらがな復習 ま行
第8週	聞く力をつける	Step4の復習	逆対応	ひらがな「ま」	ひらがな復習 や行
第9週	社会的常識	順対応	四方からの観察②	ひらがな「た」	ひらがな復習 ら行
第10週	場面の記憶	位置の記憶	10の構成、交換	ひらがな「か」	ひらがな復習 わ行
第11週	重さくらべ	4の構成	展開図、線対称	まとめ 「ま・た・か」	ひらがなまとめ
第12週	方眼上の対応	立体構成「6個の積み木」	言葉あそび、短文づくり	ひらがな「ほ」	ひらがなまとめ
第13週	みんなに配ろう	お話を聞いて理解する	法則性の理解②（推理）	ひらがな「ん」	ひらがなまとめ
第14週	仲間あつめ・仲間はずれ	自由あそび～行動観察～	Step5の復習	ひらがな「す」	ひらがなまとめ
第15週	パズル遊び	Step5の復習	重さのつりあい	まとめ 「ほ・ん・す」	ひらがなまとめ
第16週	お話をよく聞く	量と重さの系列化	地図上の移動、飛び石移動	ひらがな「れ」	ひらがなまとめ
第17週	食べ物の理解	位置の移動	数の増減、数のやりとり	ひらがな「ひ」	ひらがなまとめ
第18週	いろいろな仕事	数の多少	重ね図形、回転図形	ひらがな「ろ」	ひらがなまとめ
第19週	大きさの順対応	量の等分	話の内容理解、お話づくり	まとめ 「れ・ひ・ろ」	ひらがなまとめ
第20週	数が増えたり減ったり	おはなしづくり	社会的常識	ひらがな「お」	ひらがなまとめ
まとめ	形をかく・手先の巧緻性	手先の巧緻性と集団あそび	Step6の復習	ひらがな「も」	ひらがなまとめ

学習の進め方と宿題について (KOMABA キッズ)

- (1) 導入の対話
- (2) 具体物を用いた学習
- (3) ペーパー問題での確認

授業で学習した単元のペーパー問題を宿題として出します。ご家庭で保護者の方と一っしょに取り組んでください。

*「こぐま会」の教材を教室にて販売しております。ご家庭での学びをより深めるのにご活用ください。（塾生は20%OFF）

学習の進め方と宿題について (えんぴつランド)

ひらがなの学習「えんぴつランド」

- アニメーション教材を用いて学習を進めます。

ひらがなの練習を宿題として出します。ご家庭で保護者の方と一っしょに取り組んでください。

- 基本的に3つひらがなを学習したあとは、まとめの復習を行います。

- 毎月1体のロボットを製作する。設計図通り通りに作った後は、毎回改造を行い発想力・創造力を育てる。
- 算数・理科に対する興味関心を育み、空間認識能力など図形に対する能力を高める。
- 「プログラミング的思考力」を育てる。

学年	プレプライマリーコース	プライマリーコース	ベーシックコース	ミドルコース
使用教材	テキスト/ロボットキット	テキスト/ロボットキット	テキスト/ロボットキット	テキスト/ロボットキット
	単元	単元	単元	単元
8月	カブトムシロボ <メカビートル>	およげ！ <ロボフィッシュ>	愛犬ロボット <リトルドッグ>	かべづたいロボット <ウォールフォロワー>
9月	おやこでワンツ <カヤック>	しゅつどう！ <ロボットしょうぼうたい>	右へ左へ <ドライブシュミレーター>	働くロボット <ロボアーム>
10月	しゅっぱつしんこう <ロボレール>	蒸気機関車ロボット <SLロボロコ>	ならべてたおせ <ロボドミノ>	ロボコン野球部 <ロボバッター>
11月	ぶらんこロボ <ゆらリン>	ぶつかりロボット <うおうさおう>	とんではねて <ホッピンバード>	スイスイ進め！ <アメンロボ>
12月	はいたつロボット <モટેクテク>	スキーロボット <アルペンくん>	ロボゴルファー <パーディーくん>	自動走行ロボット <プログラミングカー>
1月	はっしん！ <アルキング>	ペタペタ行進 <ロボタック>	翼竜メカ <ブテロボドン>	狼ロボット <ロボウルフ>

学習の進め方と宿題について

月に2回授業を実施します。1回目に基本製作、2回目に応用実践を行います。基本的に宿題をこちらから指定することはありませんが、1回目の基本製作で時間が足りなかった場合のみ、ご自宅での組み立てをお願いする場合がございます。試行錯誤を繰り返す中で、成功体験を育みます。

ロボット教室の受講に際して

- ・1回目の授業で組み立てたロボットは、それを基に2回目の授業で改造を行いますので解体することなくお持ちください。
- ・学校ではロボットキットに触れないよう指導します。
- ・パーツを無くした場合、購入をお願いすることになりますので、その点ご了承ください。



1か月の流れ

基本製作 [90分]

テキストを見ながら、高橋智隆先生が教材を監修したロボットを組み立てる授業です。失敗や成功を繰り返し、試行錯誤しながら製作する中で、完成したときの感動や動いたときの驚きを体験し、理科・算数への興味を引き出していきます。

- 各コースは月に2回（基本・応用）の実施です。詳しくは別紙カレンダーをご参照ください。
- 月が替わり製作の授業の際には、必ずロボットを分解した状態で授業にお越しください。分解に時間がかかり予定課題を終了できなくなります。
- 急な病気などによる振替授業は、原則的に他の曜日の同じコースで承りますが、定員の都合上対応できない場合がございます。
- 受講には、毎月の受講料に加えて、ロボットキット（通常500ドル）のご購入が必要です。

※制作するロボット教材はヒューマンアカデミー側のカリキュラム改訂によって変更する場合がございます。

応用・実践 [90分]

基本製作で作ったロボットをもっと速く走らせるには？もっと力を強くするには？などの課題に応じオリジナル仕様にしていきます。クラスの友達と楽しくゲームや競技をしながら、動力の仕組み、てこや摩擦など理科の知識を学習します。

●時間割(オーチャード校のみの実施となります)

月	火	水	木	金	土
					10:30-12:00
					ロボット教室*月2回実施