

「小学3年生 算数」

B4横版 年間40回 1回に2枚（主教材、HW 各 計80枚）

論理的思考力を意識した いっぽさきをゆく算数教材です。

小学3年の教科書で学習する基礎的問題から、小学4年で取り扱う割り算の筆算、角の大きさや分度器の使い方、小数、式と計算の順序などいっぽ先まで進んだ内容を行います。

また、教科書では取り扱わない算術問題(植木算、和差算、分配算、消去算、周期算、場合の数など)も多く入っております。既知事項だけでは、解くことが難しい算術問題も、線分図や図などで表すことで、「解き方・考え方」のコツを身につけます。

さらに、プログラミング的思考プリントでは、2進法やフローチャート(条件分岐)を学んでいきます。

15回 3年算数 「文章題①-周期算」

名前 _____

① ○、▲、□のカードが、ある決まりで70まいならんでいます。後の問題に答えなさい。

□▲○▲()▲○▲□▲○()□▲.....

① ()に、形を書き入れなさい。 答え()

② 23番目は、どの形ですか。形を書きなさい。 (式) 答え()

③ 56番目は、どの形ですか。形を書きなさい。 (式) 答え()

④ それぞれの形の数をしとめなさい。 (式) 答え()

⑤ 数字が次のようになっています。後の問題に答えなさい。

8 3 2 4 8 8 8 3 2 4 8 8 8 3 2 4 8 8 8

① 98番目の数字は何ですか。 (式) 答え()

② 98番目までの数字を全部たすと、いくつになりますか。 (式) 答え()

③ 3年生全員に、馬、犬、鳥、牛のカードをじゅん番に1まいずつくばります。 ④ 30番目の人は、何のカードをもらいますか。 (式) 答え()

⑤ 61番目の人は、何のカードをもらいますか。 (式) 答え()

⑥ 6まい目の牛のカードをもらうのは、何番目の人ですか。 (式) 答え()

⑦ 4まい目の犬のカードをもらうのは、何番目の人ですか。 (式) 答え()

⑧ 最後の人は19まい目の鳥のカードをもらいました。3年生は全部で何人いますか。 (式) 答え()

⑨ ある年の2月1日は、火曜日です。8月31日は何曜日ですか。 (式) 答え()

15回目 周期算 より

29回 3年算数 「プログラミング的思考⑤」(条件分岐・フローチャート)

名前 _____

① それぞれの三角形のどくちょうを考え、表をかんせいせなさい。

名前	辺	角
正三角形		
二等辺三角形	2つの辺の長さが等しい。	
直角二等辺三角形		直角がある。
直角三角形		
不等辺三角形	3つの辺の長さがちがう。	直角がない。

② ①のどくちょうをもとに、図形分けのフローチャートをかんせいせなさい。

□には、三角形の名前を書きます。◇には、当てはまる言葉は、下からえらんで、書き入れなさい。(同じ言葉を使ってもよい。)

※当てはまる言葉

- ・直角がある。
- ・3つの辺の長さが等しい。
- ・2つの辺の長さが等しい。

フローチャート: 辺の長さを見る。 → 2つの辺の長さが等しい? (はい/いいえ) → はい: 二等辺三角形; いいえ: 直角を見る。 → 直角がある? (はい/いいえ) → はい: 直角二等辺三角形; いいえ: 3つの辺の長さが等しい? (はい/いいえ) → はい: 正三角形; いいえ: 不等辺三角形

29回目 プログラミング的思考問題 より

- ・1枚のプリントの中に、標準問題とハイレベル問題があり、生徒に合わせて学べます。
- ・HW教材は、1年、2年教材と同様に、主教材と同じ単元の内容を出題してあるので、内容をより深く理解していきます。
- ・10回ごとに「テスト」が組み込まれているので、学習した内容の理解度を確認。弱点強化を図ることができます。

☆主教材項目一覧☆

回数	プリント①	プリント②	回数	プリント①	プリント②
1	掛け算・割り算・かけ割り図－復習	表と棒グラフ	21	分数①－意味	図形⑤－三角形(種類・辺の長さ)
2	掛け算①－決まり・工夫	長さ①－mとKmの相互関係 ・道のりと距離	22	分数②－しくみ・大小	図形⑥－三角形(作図・辺の長さ)
3	掛け算②－ 2桁×1桁(繰り上がりなし)	長さ②－計算	23	分数③－しくみ・大小	図形⑦－三角形 (角・三角定規・辺の長さ)
4	掛け算③－ 2桁×1桁(繰り上がり1回)・文章題	長さ③－まわりの長さ	24	分数④－足し算・引き算	図形⑧－三角形(辺の長さ)
5	掛け算④－ 2桁×1桁(繰り上がり2回)・文章題	時刻と時間① －日・時・分・秒・比較・換算	25	分数⑤－種類	図形⑨－三角形(分割・構成)
6	掛け算⑤－ 3桁×1桁(繰り上がり1回)・文章題	時刻と時間②－ 時間計算・文章題	26	小数①－意味	図形⑩－立体構成
7	掛け算⑥－ 3桁×1桁(繰り上がり2～3回)・文章題	時刻と時間③－ 時間計算・文章題	27	小数②－しくみ	文章題⑤－和差算
8	掛け算⑦－決まり・虫食い算	時刻と時間④－ 24時制・文章題	28	小数③－しくみ・大小	文章題⑥－分配算
9	大きな数①－千万の位まで (概念・構成・数直線・数作り)	プログラミング的思考① (二進法)	29	小数④－足し算	プログラミング的思考⑤ (条件分岐・フローチャート)
10	まとめテスト①	プログラミング的思考② (二進法)	30	まとめテスト③	プログラミング的思考⑥ (条件分岐・フローチャート)
11	大きな数②－億まで (概念・構成・大小)	図形①－円の概念・作図	31	小数⑤－足し算	重さ①－単位g・Kg・t
12	割り算①－意味・工夫	図形②－ 円の直径・半径と四角形	32	小数⑥－引き算	重さ②－単位換算・計算
13	割り算②－ 2桁÷1桁(九九／あまり・確かめ)	図形③－球と箱	33	小数⑦－引き算	重さ③－文章題
14	割り算③－2桁÷1桁(商2桁)	図形④－箱の形・展開図	34	小数⑧－量の換算	文章題⑦－消去算
15	割り算④－3桁÷1桁(商3桁)	文章題①－周期算	35	掛け算⑧－ 2桁×2桁(繰り上がり)	場合の数①－道順
16	割り算⑤－3桁÷1桁(商3桁)0の計算	文章題②－周期算(数列)	36	掛け算⑨－ 2桁×2桁(省略法)	場合の数②－推論
17	割り算⑥－3桁÷1桁(商2桁)	文章題③－植木算	37	掛け算⑩－ 3桁×2桁(繰り上がり)	角①－単位・分度器
18	割り算⑦－文章題・四則混合計算	文章題④－植木算	38	角②－ 作図・垂直、平行の決まり	角③－角度計算
19	□を使った式	プログラミング的思考③ (二進法・足し算)	39	まとめテスト④	プログラミング的思考⑦ (関数)
20	まとめテスト②	プログラミング的思考④ (二進法・引き算)	40	掛け算⑪－3桁×3桁 (繰り上がり、省略法)	プログラミング的思考⑧ (関数)