

さんすう名人

「ペーパー教材」と「オンラインアプリ」

「いいところ取り」学習システム

「(算数) ペーパー教材」のメリット

- ★筆算処理の反復練習
- ★グラフや図形問題への情報書き込み
- ★書くことが記憶の定着に有効
- ★学校のテストや入試への対応

「オンラインアプリ」のメリット

- ★生徒が興味をもちやすい
- ★映像や音声などの情報提供が容易
- ★学習結果(得点やタイム)の蓄積と分析が可能
- ★ペーパー教材における「飽き」の解消
- ★コンテンツの拡大が随時可能

「さんすう名人」とは

「ペーパー教材」 & 「アプリ」 併用

- ★(アプリ)例題解説を動画で学習(予習や復習)
- ★(ペーパー教材)問題演習 & タイム計測(アプリ)
- ★(アプリ)最後に進級テスト

動画 → タイム計測 → 演習問題をオンラインで伴走

「さんすう名人(テキスト)」の特長

- ① 進級式の無学年教材
- ② すべての単元に解説動画
- ③ 演習する問題ページ数は、定着度により変動
- ④ 進級テストで定着の最終確認

「さんすう名人(テキスト)」の特長

① 進級式の無学年教材

Aグレード(小1内容)：28級, Bグレード(小2内容)：36級

Cグレード(小3内容)：21級, Dグレード(小4内容)：23級

Eグレード(小5内容)：31級, Fグレード(小6内容)：17級

※別紙単元一覧参照

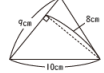
「さんすう名人 (テキスト)」の特長

② すべての単元に解説動画

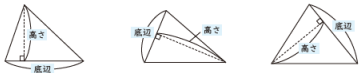
3～5分の動画

9級 三角形の面積

例題1 次の三角形の面積を求めなさい。

(1)  (2) 

とき方



三角形の面積 = 底辺 × 高さ ÷ 2

(1) 底辺 高さ
 $10 \times 6 \div 2 = 30$ **答え** 30cm^2

(2) 底辺 高さ
 $10 \times 8 \div 2 = 36$ **答え** 36cm^2

例題2 面積が 162cm^2 の三角形の底辺の長さが 18cm のとき、高さは何cmですか。

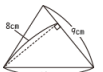
とき方

高さを□として計算します。

$18 \times \square \div 2 = 162$
先に計算
 $9 \times \square = 162$
 $162 \div 9 = 18$ **答え** 18cm

練習1 次の三角形の面積を求めなさい。

(1)  () cm^2

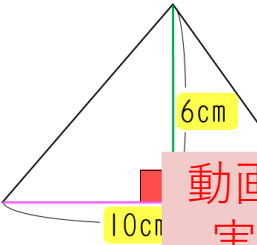
(2)  () cm^2

練習2 面積が 24cm^2 の三角形の底辺の長さが 8cm のとき、高さは何cmですか。

() cm



例題1

(1) 

$10 \times 6 \div 2 = 30$

**動画へのリンクで
実際の動画紹介**

÷2を先に！

三角形の面積 = 底辺 × 高さ ÷ 2

「さんすう名人(テキスト)」の特長

- ③ 演習する問題ページ数は、定着度により変動
演習問題が4ページと進級テストが2ページ
※A・Bグレードは演習問題2～3ページと進級テストが1ページ

9歳 1 三角形の面積 4900秒 4900秒 2900秒 分 秒 4

1 次の三角形の面積を求めなさい。

(1)  () cm^2

(2)  () cm^2

2 □にあてはまる数を求めなさい。

(1) 底辺の長さが8cm、高さが□cmの三角形の面積は56 cm^2 です。

()

(2) 底辺の長さが□cm、高さが12cmの三角形の面積は72 cm^2 です。

()

問題①

9歳 2 三角形の面積 4900秒 4900秒 2900秒 分 秒 4

1 次の三角形の面積を求めなさい。

(1)  () cm^2

(2)  () cm^2

2 □にあてはまる数を求めなさい。

(1) 底辺の長さが18cm、高さが□cmの三角形の面積は81 cm^2 です。

()

(2) 底辺の長さが□cm、高さが8cmの三角形の面積は64 cm^2 です。

()

問題②

9歳 3 三角形の面積 4900秒 4900秒 2900秒 分 秒 4

1 次の三角形の面積を求めなさい。

(1)  () cm^2

(2)  () cm^2

2 □にあてはまる数を求めなさい。

(1) 底辺の長さが14cm、高さが□cmの三角形の面積は84 cm^2 です。

()

(2) 底辺の長さが□cm、高さが10cmの三角形の面積は100 cm^2 です。

()

問題③

9歳 4 三角形の面積 4900秒 4900秒 2900秒 分 秒 4

1 次の三角形の面積を求めなさい。

(1)  () cm^2

(2)  () cm^2

2 □にあてはまる数を求めなさい。

(1) 底辺の長さが8cm、高さが□cmの三角形の面積は64 cm^2 です。

()

(2) 底辺の長さが□cm、高さが6cmの三角形の面積は36 cm^2 です。

()

問題④

9歳 ジャンピングチャレンジ 三角形の面積 4900秒 4900秒 2900秒 分 秒 4

1 次の三角形の面積を求めなさい。

(1)  () cm^2

(2)  () cm^2

2 □にあてはまる数を求めなさい。

(1) 底辺の長さが22cm、高さが□cmの三角形の面積は99 cm^2 です。

()

(2) 底辺の長さが□cm、高さが14cmの三角形の面積は98 cm^2 です。

()

ジャンピングチャレンジ
(進級テスト同等)

9歳 進級テスト 三角形の面積 4900秒 4900秒 2900秒 分 秒 4

1 次の三角形の面積を求めなさい。

(1)  () cm^2

(2)  () cm^2

2 □にあてはまる数を求めなさい。

(1) 底辺の長さが14cm、高さが□cmの三角形の面積は49 cm^2 です。

()

(2) 底辺の長さが□cm、高さが8cmの三角形の面積は164 cm^2 です。

()

進級テスト

「さんすう名人(テキスト)」の特長

③ 演習する問題ページ数は，定着度により変動

④ 進級テストで定着の最終確認

9 級 1 演習 4900秒 4900秒 分 秒 4

1 次の三角形の面積を求めなさい。

(1)  () cm^2

(2)  () cm^2

2 □にあてはまる数を求めなさい。

(1) 底辺の長さが8cm，高さが12cmの三角形の面積は56 cm^2 です。

() ()

(2) 底辺の長さが□cm，高さが12cmの三角形の面積は72 cm^2 です。

() ()

問題①

9 級 2 演習 4900秒 4900秒 分 秒 4

1 次の三角形の面積を求めなさい。

(1)  () cm^2

(2)  () cm^2

2 □にあてはまる数を求めなさい。

(1) 底辺の長さが18cm，高さが□cmの三角形の面積は81 cm^2 です。

() ()

(2) 底辺の長さが□cm，高さが8cmの三角形の面積は64 cm^2 です。

() ()

問題②

9 級 3 演習 4900秒 4900秒 分 秒 4

1 次の三角形の面積を求めなさい。

(1)  () cm^2

(2)  () cm^2

2 □にあてはまる数を求めなさい。

(1) 底辺の長さが14cm，高さが□cmの三角形の面積は84 cm^2 です。

() ()

(2) 底辺の長さが□cm，高さが10cmの三角形の面積は100 cm^2 です。

() ()

問題③

9 級 4 演習 4900秒 4900秒 分 秒 4

1 次の三角形の面積を求めなさい。

(1)  () cm^2

(2)  () cm^2

2 □にあてはまる数を求めなさい。

(1) 底辺の長さが8cm，高さが□cmの三角形の面積は64 cm^2 です。

() ()

(2) 底辺の長さが□cm，高さが6cmの三角形の面積は36 cm^2 です。

() ()

問題④

9 級 進級テスト 4900秒 4900秒 分 秒 4

1 次の三角形の面積を求めなさい。

(1)  () cm^2

(2)  () cm^2

2 □にあてはまる数を求めなさい。

(1) 底辺の長さが14cm，高さが□cmの三角形の面積は49 cm^2 です。

() ()

(2) 底辺の長さが□cm，高さが8cmの三角形の面積は164 cm^2 です。

() ()

進級テスト②

「さんすう名人(テキスト)」の特長

- ③ 演習する問題ページ数は、定着度により変動
- ④ 進級テストで定着の最終確認

三角形の面積

9 1 4900秒 2900秒 分 秒 4

1 次の三角形の面積を求めなさい。

(1)  () cm^2

(2)  () cm^2

2 □にあてはまる数を求めなさい。

(1) 底辺の長さが8cm、高さが12cmの三角形の面積は56 cm^2 です。

(2) 底辺の長さが□cm、高さが12cmの三角形の面積は72 cm^2 です。

合格

問題①

三角形の面積

9 2 4900秒 2900秒 分 秒 4

1 次の三角形の面積を求めなさい。

(1)  () cm^2

(2)  () cm^2

2 □にあてはまる数を求めなさい。

(1) 底辺の長さが18cm、高さが8cmの三角形の面積は72 cm^2 です。

(2) 底辺の長さが□cm、高さが8cmの三角形の面積は64 cm^2 です。

合格

問題②

三角形の面積

ジャンピングチャレンジ

9 4900秒 2900秒 分 秒 4

1 次の三角形の面積を求めなさい。

(1)  () cm^2

(2)  () cm^2

2 □にあてはまる数を求めなさい。

(1) 底辺の長さが22cm、高さが□cmの三角形の面積は99 cm^2 です。

(2) 底辺の長さが□cm、高さが14cmの三角形の面積は98 cm^2 です。

ジャンピングチャレンジ
(進級テスト①)

※A・Bグレードにはジャンピングチャレンジはありません。

アプリでの学習

例題の解き方を
動画で学習



D 14 割合①

□にあてはまる数を求めなさい。

(1) 40本の鉛筆は、□本です。
24本の□箱は、288本です。
800円は、□円の半額です。

「め」を「×」(かけ算)、「は」を「÷」(わり算)にあてて、解きましょう。

(1) 40本の鉛筆は、□本です。
 $40 \times \square = 288$
 $40 \times \square = 320$ 正誤率 320

(2) 24本の□箱は、288本です。
 $24 \times \square = 288$
 $288 \div 24 = 12$ 正誤率 12

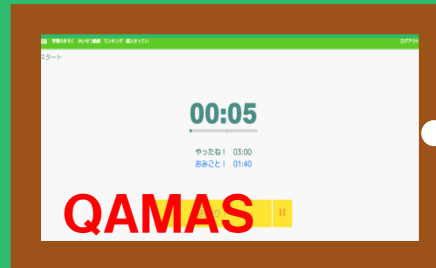
(3) 800円は、□円の半額です。
 $800 \div \square = 160$
 $800 \div 5 = 160$ 正誤率 140

18 この□箱は、216本です。
270円は、□円の半額です。

ベーシック算数

次に進む

問題①の演習
タイム測定



D 14 1 割合①

□にあてはまる数を求めなさい。

(1) 120本の鉛筆は、□本です。
24本の□箱は、288本です。
800円は、□円の半額です。
18この□箱は、216本です。
270円は、□円の半額です。

ベーシック算数

次に進む

問題①の○つけ
自己採点



D 14 1 割合①

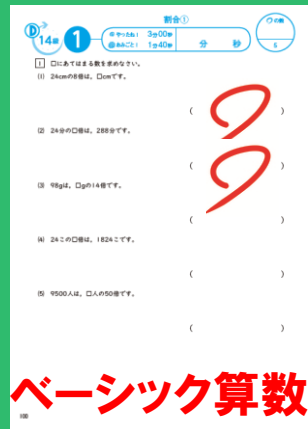
□にあてはまる数を求めなさい。

(1) 120本の鉛筆は、□本です。
24本の□箱は、288本です。
800円は、□円の半額です。
18この□箱は、216本です。
270円は、□円の半額です。

ベーシック算数

アプリでの学習

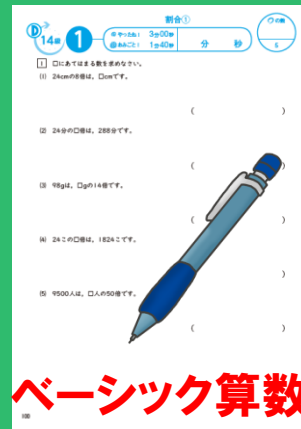
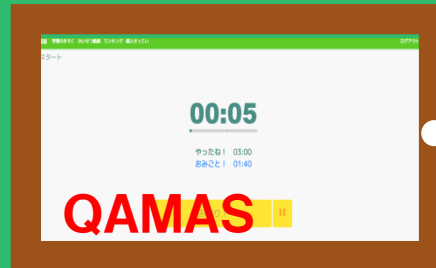
問題①の 結果確認



ベーシック算数

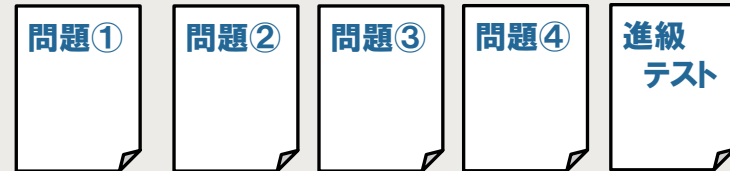
次に進む

問題②の演習 タイム測定

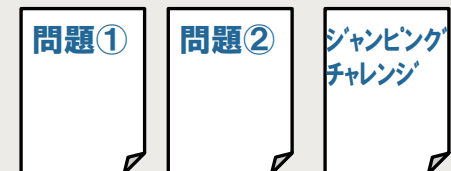


ベーシック算数

繰り返す



自動判定でQAMASが伴走



アプリで学習管理

管理者サイトから

- ①生徒ごとの進捗確認
- ②生徒ごとの定着度・タイムの確認
- ③生徒へのメッセージ送信

アプリで学習管理

管理者サイトから

リアルタイム表示

当日のログインした生徒をリアルタイム(15秒更新)で表示

状況	タイム	名前	クリア数	カリキュラム
16:06 テスト確認待ち	クリア 05:11	小6 浪岡 将吾	S S S	テスト 体系ベーシック算数 F 17級～9級 P16 円の面積② ジャンピングチャレンジ
14:11 課題クリア	クリア 04:06	中1 松永 結花	A	問題3 体系Basic数学G-Ⅱ 4級 P.70 分数の四則計算 ③
12:41 課題クリア	クリア 05:54	中1 豊田 祐麻	D	問題3 体系Basic数学G-Ⅲ 10級 P.22 方程式の解法③ ③
11:11 課題クリア	クリア 00:36	小4 荒木 心美	S S A	問題4 体系ベーシック算数 D 23級～13級 20級 P.39 平行と平行四辺形 ④
09:12 課題クリア	クリア 09:37	小6 広瀬 文香	A	問題2 体系ベーシック算数 F 8級～1級 2級 P.69 代表値① ②
06:02 課題クリア	クリア 14:12	小4 村松 央一朗	A	問題1 体系ベーシック算数 D 12級～1級 6級 P.60 小数のわり算② ①

アプリで学習管理

管理者サイトから

リアルタイム表示

生徒氏名をクリックすると詳細確認

受講生一覧		リアルタイム表示	
小4 荒木 心美 (ニックネーム:ハンバーガー🍔) ID:1014243		全生徒表示	
本日のクリア数		正解率	
テスト	0	- % (0 / 0)	
問題	3	95.2% (20 / 21)	
確認	0	- % (0 / 0)	
例題	0	-	
日時	カリキュラム	得点	タイム
06/09 11:10	問題4 課題クリア 体系ベーシック算数 D 23級~13級 20級 P.39 平行と平行四辺形 ④	S 7/7	S 00:36
06/09 11:08	問題3 課題クリア 体系ベーシック算数 D 23級~13級 20級 P.38 平行と平行四辺形 ③	S 7/7	A 01:00
06/09 10:55	問題2 課題クリア 体系ベーシック算数 D 23級~13級 20級 P.37 平行と平行四辺形 ②	A 6/7	S 00:51

アプリで学習管理

管理者サイトから

全生徒の学習記録

期間を設定して、その期間内の学習記録が表示

期間

2020-06-01

～

2020-06-07

	状況	名前	ニックネーム	記録	カリキュラム
06/06 15:15	テスト確認待ち	小6 1 小川 慶一郎	名なし	11件	テスト 体系ベーシック算数 F 8級～1級 8級 P.8 角柱・円柱の体積 ジャンピングチャレンジ
06/05 20:48	課題クリア	中1 1 松永 結花	(´ω`)	12件	問題1 体系Basic数学G-Ⅱ 4級 P.68 分数の四則計算 ①
06/05 19:51	課題クリア	中1 2 長尾 彩夢	名なし	16件	問題1 体系Basic数学G-Ⅱ 2級 P.84 円と円周率 ①
06/05 19:57	課題クリア	中1 2 豊田 祐麻	名なし	14件	問題1 体系Basic数学G-Ⅲ 10級 P.20 方程式の解法③ ①
06/05 19:45	課題挑戦中	中1 1 松永 陽花	名なし	12件	例題 体系Basic数学G-Ⅱ 3級 P.74 規則性と文字式
06/05 19:45	課題挑戦中	中1 1 松永 陽花	名なし	12件	例題 体系Basic数学G-Ⅱ 3級 P.74 規則性と文字式

アプリで学習管理

管理者サイトから

全生徒の学習記録

生徒氏名をクリックすると詳細確認

小6 小川 慶一郎 (ニックネーム登録なし) ID:831124		2020-06-01 ~ 2020-06-07	
検索結果内のクリア数		正解率	
テスト	3	90.9% (10 / 11)	
問題	6	88.5% (23 / 26)	
確認	1	66.7% (2 / 3)	
例題	1	-	
日時	カリキュラム	得点	タイム
06/06 15:12	テスト 確認待ち 体系ベーシック算数 F 8級~1級 8級 P.8 角柱・円柱の体積 ジャンピングチャレンジ	S 5/5	S 02:25
06/06 15:07	問題4 課題クリア 体系ベーシック算数 F 8級~1級 8級 P.7 角柱・円柱の体積 ④	A 4/5	S 01:54
06/06 15:04	問題3 課題クリア 体系ベーシック算数 F 8級~1級 8級 P.6 角柱・円柱の体積 ③	S 5/5	S 02:15
06/06 14:57	問題2 課題クリア 体系ベーシック算数 F 8級~1級 8級 P.5 角柱・円柱の体積 ②	A 4/5	S 02:29
06/06 14:45	問題1 課題クリア 体系ベーシック算数 F 8級~1級 8級 P.4 角柱・円柱の体積 ①	A 4/5	S 02:04

アプリで学習管理

管理者サイトから

生徒へのメッセージ送信

生徒ごとにメッセージを送れる(送信のみ)

期間

2020-06-01

～

2020-06-07

	状況	名前	ニックネーム	記録	カリキュラム
06/06 15:15	テスト確認待ち	小川 慶一郎	名なし	11件	テスト 体系ベーシック算数 F 8級～1級 8級 P.8 角柱・円柱の体積 ジャンピングチャレンジ
06/05 20:48	課題クリア	松永 結花	(´ω`)	12件	問題1 体系Basic数学G-Ⅱ 4級 P.68 分数の四則計算 ①
06/05 19:51	課題クリア	長尾 彩夢	名なし	16件	問題1 体系Basic数学G-Ⅱ 2級 P.84 円と円周率 ①
06/05 19:57	課題クリア	豊田 穂麻	名なし	14件	問題1 体系Basic数学G-Ⅲ 10級 P.20 方程式の解法③ ①
06/05 19:45	課題挑戦中	松永 陽花	名なし	12件	例題 体系Basic数学G-Ⅱ 3級 P.74 規則性と文字式
06/05 19:45	課題挑戦中	松永 陽花	名なし	12件	例題 体系Basic数学G-Ⅱ 3級 P.74 規則性と文字式

アプリでコミュニケーション

管理者サイトから

生徒へのメッセージ送信

生徒ごとにメッセージを送れる(送信のみ)

ステータス	日時	気づきポイント	記録者
自由記述 02	-	☐ 講師用メモ ☒ 生徒に送る よく がんばってるね。 まちがえたところで わからなかったら せんせいに きいてね！	投稿

アプリで動画配信

- ①オリジナル動画の配信
- ②オリジナル動画の視聴履歴確認

活用事例①

【定着確認型】 単元学習後に確認テストとして実施(3～5分)

9 三角形の面積 正答数 4

1 次三角形の面積を求めなさい。

(1)  () cm^2

(2)  () cm^2

2 □にあてはまる数を求めなさい。

(1) 底辺の長さが8cm、高さが□cmの三角形の面積は56 cm^2 です。

()

(2) 底辺の長さが□cm、高さが12cmの三角形の面積は72 cm^2 です。

()

問題①

9 三角形の面積 正答数 4

2 次三角形の面積を求めなさい。

(1)  () cm^2

(2)  () cm^2

2 □にあてはまる数を求めなさい。

(1) 底辺の長さが18cm、高さが□cmの三角形の面積は81 cm^2 です。

()

(2) 底辺の長さが□cm、高さが8cmの三角形の面積は64 cm^2 です。

()

問題②

9 三角形の面積 正答数 4

3 次三角形の面積を求めなさい。

(1)  () cm^2

(2)  () cm^2

2 □にあてはまる数を求めなさい。

(1) 底辺の長さが14cm、高さが□cmの三角形の面積は84 cm^2 です。

()

(2) 底辺の長さが□cm、高さが10cmの三角形の面積は100 cm^2 です。

()

問題③

9 三角形の面積 正答数 4

4 次三角形の面積を求めなさい。

(1)  () cm^2

(2)  () cm^2

2 □にあてはまる数を求めなさい。

(1) 底辺の長さが8cm、高さが□cmの三角形の面積は64 cm^2 です。

()

(2) 底辺の長さが□cm、高さが6cmの三角形の面積は36 cm^2 です。

()

問題④

9 ジャンピングチャレンジ 三角形の面積 正答数 4

次三角形の面積を求めなさい。

(1)  () cm^2

(2)  () cm^2

2 □にあてはまる数を求めなさい。

(1) 底辺の長さが22cm、高さが□cmの三角形の面積は99 cm^2 です。

()

(2) 底辺の長さが□cm、高さが14cmの三角形の面積は98 cm^2 です。

()

ジャンピングチャレンジ
(進級テスト同等)

9 進級テスト 三角形の面積 正答数 4

次三角形の面積を求めなさい。

(1)  () cm^2

(2)  () cm^2

2 □にあてはまる数を求めなさい。

(1) 底辺の長さが14cm、高さが□cmの三角形の面積は49 cm^2 です。

()

(2) 底辺の長さが□cm、高さが8cmの三角形の面積は164 cm^2 です。

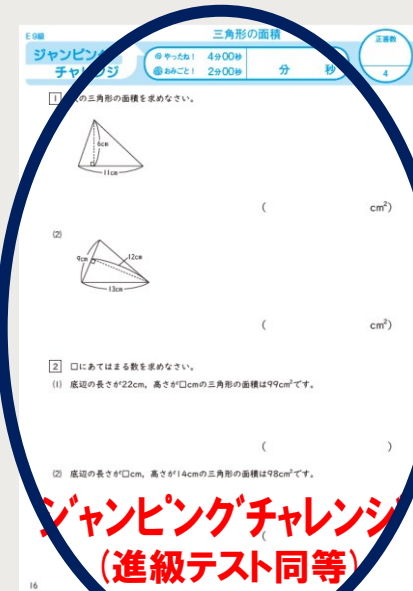
()

進級テスト

活用事例①

【定着確認型】 終わった生徒から自己採点，管理者サイトで確認

- ・満点の生徒：進級テストで定着確認
- ・合格点(満点以外)の生徒：
間違い再演習→進級テストで満点挑戦
- ・不合格の生徒：
解説動画→問題①②・・・(家庭や放課後学習など)



活用事例②

【復習型】学力強化が必要な生徒に対して、既習範囲の復習指示

- ・ 動画例題学習→確認問題→問題①→問題② 30分学習
- ・ 【定着確認型】との併用が効果的
- ・ 週2日の学習だと、3～5か月で前学年分が修了
- ・ 特別補講を無学年で開講することも可能
- ・ 動画例題学習だけでは問題をこなせない生徒対応が課題

活用事例③

【予習型】どんどん前に進む先取り学習

- ・アプリの伴走どおりに進める
- ・週2日×40分の学習で、1年間で70級以上
- ・小6内容修了後は、中1内容(Gグレード)へ