

Studyaid^{DB} 徹底活用術

～ 実用 PrinT 例集に「単元テスト」が加わりました！～

『中学数学2023データベース ～日常学習から高校入試へ～』から、実用 PrinT 例集に「単元テスト」が加わりました！今回は、この「単元テスト」の実用 PrinT の活用法について、ご紹介します。

実用 PrinT 例集「単元テスト」の特徴

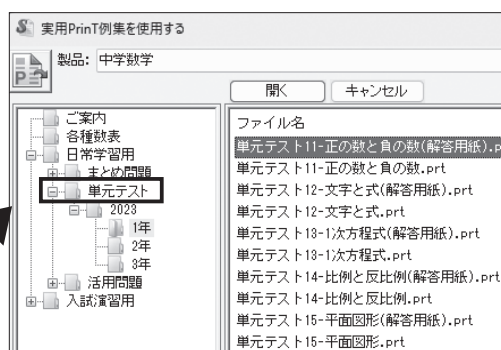
今回、実用 PrinT 例集として収録する「単元テスト」は、既存の中間テスト・期末テストから、単元テストに切り替える場合を想定して作成しました。

「単元テスト」の概要は以下の通りです。

- ・ 1 回分の範囲は、教科書の 1 章分に対応。
(1 年 7 単元, 2 年 7 単元, 3 年 8 単元の計 22 単元収録)
- ・ 各テストは「問題用紙」「解答用紙」の 2 種類のデータで構成。
問題用紙は B4 判 2 枚, 解答用紙は B4 判 1 枚。
- ・ 問題数は大問 10 問程度。
- ・ 100 点満点。各問題に観点が設定され、70 点分は「知識・技能」、30 点分は「思考・判断・表現」を評価する問題。
- ・ 2020 年から 2023 年に出题された高校入試の問題を中心に、生徒の理解度を測るのに適した問題を精選して使用。

「単元テスト」には、「ホーム」タブ上の実用 PrinT のアイコンをクリックすると表示されるウィンドウから、製品「中学数学」を選び、「日常学習用」フォルダを開くとアクセスできます。

次の見開きページでは、「単元テスト」について、具体的な活用法をご紹介します。



『中学数学 2023 データベース～日常学習から高校入試へ～』 No.99143

Studyaid^{DB}
オンライン

Studyaid^{DB}

フリーライセンス版: 29,700 円 (税込)

1 ライセンス版: 15,950 円 (税込)

標準価格: 34,100 円 (税込)

アップグレード価格: 17,050 円 (税込)

実際の紙面をご紹介します！

●問題用紙（B4 判 2 枚、画像は 1 枚目）

単元テスト 1 次方程式 ()組()番 名前()

1 等式の性質について理解できていますか
 1 次方程式 $7x = x + 3$ を、次の解き方のように解いた。このとき、解き方の ① の式から ② の式へ変形してよい理由として、最も適切なものを、あとのア～エから 1 つ選び、記号で答えなさい。
 ただし、 $\boxed{a}$ には方程式の解が入るが、解を求める必要はない。

解き方

$7x = x + 3$	
$7x - x = 3$	
$6x = 3$	…… ①
$x = \boxed{a}$	…… ②

ア ① の式の両辺から 3 をひいても等式は成り立つから、② の式へ変形してよい。
 イ ① の式の両辺から 6 をひいても等式は成り立つから、② の式へ変形してよい。
 ウ ① の式の両辺を 3 でわっても等式は成り立つから、② の式へ変形してよい。
 エ ① の式の両辺を 6 でわっても等式は成り立つから、② の式へ変形してよい。

2 1 次方程式を解けますか
 次の方程式を解きなさい。

(1) $3x - 7 = 8 - 2x$	(2) $4x + 3 = x - 6$
(3) $7x - 2 = x + 1$	(4) $4(x + 8) = 7x + 5$
(5) $0.16x - 0.08 = 0.4$	(6) $\frac{3}{2}x + 1 = 10$
(7) $x - 7 = \frac{4x - 9}{3}$	

3 比例式を満たす値を求められますか
 次の比例式を満たす x の値を求めなさい。
 (1) $x : 12 = 3 : 2$ (2) $(x - 1) : x = 3 : 5$

4 方程式の解の意味を理解できていますか
 1 次方程式 $5x + a = 7 - ax$ の解が $x = 3$ であるとき、 a の値を求めなさい。

5 学んだことを活用して考えられますか
 右の図は、お弁当とお茶を買ったときのレシートで、 $\boxed{\quad}$ の部分が読めなくなっています。
 このとき、お弁当 1 個の値引き前の販売価格を求めなさい。
 ただし、用いる文字が何を表すかを示して方程式をつくり、それを解く過程も書くこと。なお、消費税については

FOODSHOP IWATE △△店
 岩手県〇〇市△△町〇〇△
 2014 年 3 月 1 日
 領 収 書

このレシートは領収書としてご利用いただけます。

各問題には、その問題でどのような力を測れるのか、生徒にもわかりやすい見出しをつけています。

●解答用紙（B4 判 1 枚）

単元テスト 1 次方程式 解答用紙 ()組()番 名前()

1 【知識・技能】 6 点

2 【知識・技能】 6 点×7=42 点

(1)	(2)
(3)	(4)
(5)	(6)
(7)	

3 【知識・技能】 7 点×2=14 点

(1)	(2)

4 【知識・技能】 8 点

5 【思考・判断・表現】 6 点

6 【思考・判断・表現】 6 点

7 【思考・判断・表現】 6 点

8 【思考・判断・表現】 6 点

9 【思考・判断・表現】 6 点

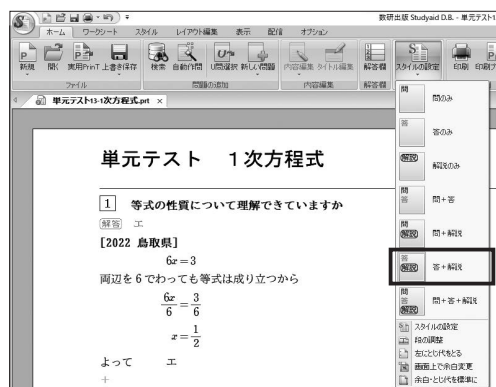
問題ごとに「知識・技能」または「思考・判断・表現」の観点を対応させています。

知・技	思・判・表	合 計
点	点	点
/70 点	/30 点	

そのまま印刷して使えます！

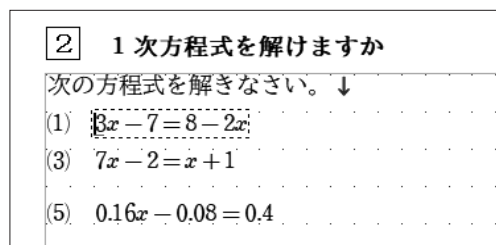
「問題用紙」と「解答用紙」は、そのまま印刷してすぐに使うことができます。

解答・解説は「問題用紙」のPrinTファイルを開いて「ホーム」タブの「スタイルの設定」→「答+解説」を選択すると、表示されます。お好みに合わせて、問題間隔や改行位置を調整してご使用ください。

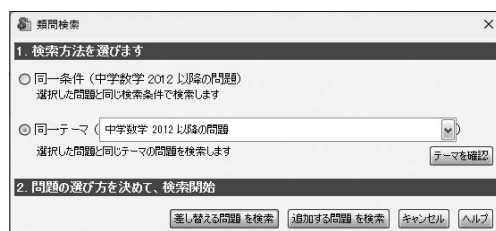


手軽に編集できます！

「単元テスト」はPrinTファイルのため、自由に編集することができます。授業進度に合わせた内容変更や、先生が望む形への数値替えが可能です。

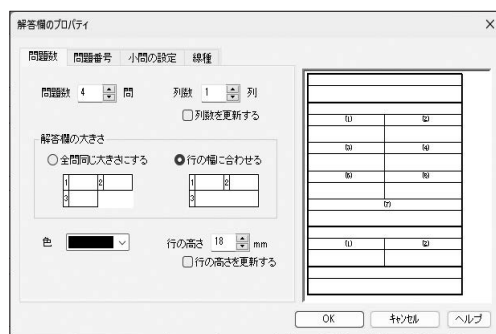


また、小問集合でない大問は、問題を選択した際の右クリックメニューから、「類問検索」をすることができます。再テストを作成する際など、必要に応じて類問に差し替えることが可能です。



「解答用紙」の解答欄は、「解答欄」機能を用いて作成しているため、適宜編集することができます。

解答欄を選択後、右クリックメニューから「解答欄のプロパティ」を選択すると、問題数や小問の設定を変更することが可能です。



「単元テスト」の収録により、いっそう日々の学びに役立てられるようになった、『中学数学2023データベース～日常学習から高校入試へ～』をぜひ、ご活用ください。