

【FdData 中間期末: 中学理科 1 年化学】

[純粋な物質と混合物]

[◆パソコン・タブレット版へ移動](#)

[問題](2 学期期末)

水や食塩など 1 種類の物質からできているものを(X)というのに対し, 砂糖水や炭酸飲料のように, いくつかの物質が混じったものを混合物という。文中の X に適語をいれよ。

[解答]純粋な物質(純物質)

[解説]

[純粋な物質と混合物]

純粋な物質: 1 種類の物質

混合物: いくつかの物質

水, 食塩, ブドウ糖, 水素, 酸素, 二酸化炭素, 銅など, 1 種類の物質^{ぶつしつ}でできているものを純粋^{じゆんすい}な物質(純物質)という。これに対し, いくつかの物質が混^まじったものを混合物^{こんごうぶつ}という。空気(酸素^{さんそ}と窒素^{ちつそ}など), 海水(食塩と水など), 砂糖水(砂糖と水), 炭酸飲料(二酸化炭素と水), 塩酸(塩化水素と水)みりん, 石油などは混合物である。

※出題頻度: 「純粋な物質(純物質)○」「混合物○」「混合物(純粋な物質)を選べ△」

[問題](2 学期期末)

次の各問いに答えよ。

- (1) 水や二酸化炭素などのように、1 種類の物質でできているものを何というか。
- (2) 砂糖水のように、いくつかの物質が混じり合ったものを何というか。
- (3) (2)であるものを次の[]からすべて選べ。

[海水 窒素 エタノール 空気
炭酸飲料]

[解答](1) 純粋な物質(純物質)

(2) 混合物 (3) 海水, 空気, 炭酸飲料

[問題](2 学期期末)

次の物質を純粋な物質と混合物に分類せよ。

[水素 空気 炭酸飲料 水 海水
石油 食塩 銅 塩酸]

[解答]純粋な物質：水素，水，食塩，銅
混合物：空気，炭酸飲料，海水，石油，
塩酸

【各ファイルへのリンク】

理科1年

[\[光音力\]](#) [\[化学\]](#) [\[植物\]](#) [\[地学\]](#)

理科2年

[\[電気\]](#) [\[化学\]](#) [\[動物\]](#) [\[天気\]](#)

理科3年

[\[運動\]](#) [\[化学\]](#) [\[生殖\]](#) [\[天体\]](#) [\[環境\]](#)

社会地理

[\[世界1\]](#) [\[世界2\]](#) [\[日本1\]](#) [\[日本2\]](#)

社会歴史

[\[古代\]](#) [\[中世\]](#) [\[近世\]](#) [\[近代\]](#) [\[現代\]](#)

社会公民

[\[現代社会\]](#) [\[人権\]](#) [\[三権\]](#) [\[経済\]](#)

【FdData 中間期末製品版のご案内】

このPDFファイルは、FdData 中間期末をPDF形式(スマホ用)に変換したサンプルです。製品版のFdData 中間期末はWindows パソコン用のマイクロソフトWord(Office)の文書ファイル(A4版)で、印刷・編集を自由に行うことができます。

◆FdData 中間期末の特徴

中間期末試験で成績を上げる秘訣は過去問を数多く解くことです。FdData 中間期末は、実際に全国の中学校で出題された試験問題をワープロデータ(Word 文書)にした過去問集です。各教科(社会・理科・数学)約1800～2100ページと豊富な問題を収録しているため、出題傾向の90%以上を網羅しております。

FdData 中間期末を購入いただいたお客様からは、「市販の問題集とは比べものにならない質の高さですね。子どもが受け

た今回の期末試験では、ほとんど同じような問題が出て今までにないような成績をとることができました。」、「製品の質の高さと豊富な問題量に感謝します。試験対策として、塾の生徒に FdData の膨大な問題を解かせたところ、成績が大幅に伸び過去最高の得点を取れました。」などの感想をいただいております。

◆サンプル版と製品版の違い

ホームページ上に掲載しておりますサンプルは、製品の全内容を掲載しており、どなたでも自由に閲覧できます。問題を「目で解く」だけでもある程度の効果をあげることができます。しかし、FdData 中間期末がその本来の力を発揮するのは印刷ができる製品版においてです。印刷した問題を、鉛筆を使って一問一問解き進むことで、大きな学習効果を得ることができます。さらに、製品版は、すぐ印

刷して使える「問題解答分離形式」、編集に適した「問題解答一体形式」、暗記分野で効果を発揮する「一問一答形式」(理科と社会)の3形式を含んでいますので、目的に応じて活用することができます。

[FdData 中間期末の特徴\(QandA 方式\)](#)

◆FdData 中間期末製品版の価格

理科1年, 2年, 3年 : 各 7,800 円

社会地理, 歴史, 公民 : 各 7,800 円

数学1年, 2年, 3年 : 各 7,800 円

ご注文は電話, メールで承っております。

[FdData 中間期末\(製品版\)の注文方法](#)

※パソコン版ホームページは, Google
などで「fddata」で検索できます。

※Amazon でも販売しております。

(「amazon fddata」で検索)

【Fd 教材開発】 電話 : 092-811-0960

メール : info2@fdtext.com