

たこまる算数 中学受験マスター問題集

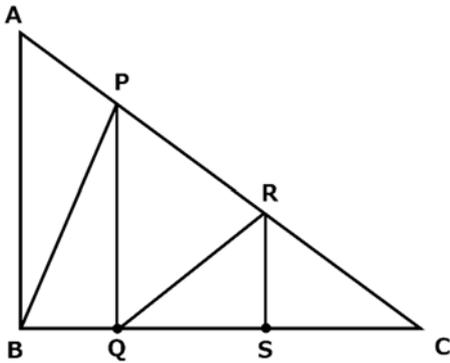
(応用) シーズン8回-1

テーマ：【面積と比(平面図形)】 レベル：【4】

下の図は、 $BC=16\text{ cm}$ の三角形 ABC を、面積が等しい5つの三角形に分けたものです。

(1) $QC : SC$ を求めよ。

(2) $AP : PR : RC$ を求めよ。



自分用ノート

計算部分&映像メモ

たこまる算数 中学受験マスター問題集

(応用) シーズン8回-2

テーマ：【3つのつるかめ算】 レベル：【4】

50円・80円・100円の3種類の鉛筆を購入します。
3種類合わせて30本購入し、値段は2170円でした。
80円の鉛筆の本数が、100円の鉛筆の本数の2倍だったとき
50円の鉛筆は何本購入したのでしょうか。

自分用ノート

計算部分&映像メモ

たこまる算数 中学受験マスター問題集

(応用) シーズン8回-3

テーマ:【通りの数(カード)】 レベル:【3】

「0」「1」「2」「3」「4」の5枚のカードがあります。

このうち3枚を一列に並べて、3ケタの数を作ります。

(1) 300以上の数は何個できるでしょう？

(2) 5の倍数は何個できるでしょう？

(応用) 3の倍数は何個できるでしょう？

自分用ノート

計算部分&映像メモ

たこまる算数 中学受験マスター問題集

(応用) シーズン8回-4

テーマ:【整数(2つの整数の和)】 レベル:【3】

4つの整数があり、小さいほうから順に $A \cdot B \cdot C \cdot D$ と名前を付けます。

これらのうち2つの数を選んで和を作ると、「7」「8」「11」「11」「14」「15」
となりました。

(1) CとDの和はいくつでしょう？

(2) $A \cdot B \cdot C \cdot D$ はそれぞれいくつでしょう？

【基本問題】

自分用ノート

計算部分&映像メモ

たこまる算数 中学受験マスター問題集

(応用) シーズン8回-5

テーマ：【群数列】 レベル：【4】

下のように、数字がある規則に従って並んでいます。

1・2・3・4・2・3・4・5・3・4・5・6・4…

(1) 50番目の数字は何でしょう？

(2) 50番目までの数字をすべて足すといくつになるでしょう？

(応用) 「20」が3回目に出てくるのは、最初から数えて何番目でしょう？

【基本問題】

自分用ノート

計算部分&映像メモ

たこまる算数 中学受験マスター問題集

(応用) シーズン8回-6

テーマ：【四角が2つの四角の計算】 レベル：【3】

$\square \times 6 - 2 = \square \times 2 + 6$ \square はいくつでしょう？

ただし、2つの \square に入る数は同じものとします。

【基本問題】

自分用ノート

計算部分&映像メモ

たこまる算数 中学受験マスター問題集

(応用) シーズン8回-7

テーマ:【分子と分母の和差】 レベル:【3】

(1) ある分数は、分母と分子の和が99で、約分すると7分の4になります。

この分数はなんでしょう？

(2) ある分数は、分母と分子の差が21で、約分すると7分の4になります。

この分数はなんでしょう？

自分用ノート

計算部分&映像メモ

たこまる算数 中学受験マスター問題集

(応用) シーズン8回-8

テーマ：【割合応用 (池と棒)】 レベル：[]

ある池に、A・B・Cの3本の棒を立てたところ、それぞれ棒全体のAは「2分の1」、Bは「3分の1」、Cは「4分の3」が水面から出ました。

- (1) A・B・Cの中で、最も長い棒はどれでしょう？
- (2) 3本の棒の長さの合計が9mの時、棒Aの長さは何mでしょう？

自分用ノート

計算部分&映像メモ