

たこまる算数 中学受験マスター問題集

シーズン 1-1

テーマ：【倍数約数（整数1）】 レベル：【1】

たて24 cm、よこ36 cmの紙があります。

(1) この紙を同じ向きに並べて正方形を作ります。できるだけ少ない枚数で作りたい場合、1辺が何cmの正方形ができるでしょうか？

(2) この紙を余りが出ないように切って、同じ大きさの正方形をつくり、1辺ができるだけ長い正方形にしようとすると、何枚できるでしょうか？（ただし辺の長さは整数であるものとする）

【基本問題】

24と36の最小公倍数と最大公約数をそれぞれ求めよ。

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

シーズン1-2

テーマ：【数字の繰り返し（規則性1）】 レベル：【2】

3・2・1・2・3・2・1・2・3・2・1・2・3…

数が上のように規則正しく並んでいます。

(1) 50番目は何でしょう？

(2) 50番目までに出てくる数を全部足すといくつでしょう？

【基本問題】

白と黒の碁石が次のように規則正しく並んでいます。

●○○●○○●○○●…

50番目は何でしょう？

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

シーズン1-3

テーマ：【暦算（規則性2）】 レベル：【2】

2012年の2月1日は水曜日です。さて同じ年の5月12日は何曜日でしょうか？

【基本問題】

2012年の2月1日は水曜日です。さて同じ月の2月25日は何曜日でしょうか？

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

シーズン1-4

テーマ：【分数と小数】 レベル：【2】

「6分の5」「8分の5」「0.8」
この3つを大きい順に並べてください。

【基本問題】

8分の5を小数に直そう、0.24を分数に直そう。

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

シーズン 1-5

テーマ：【台形の面積（平面図形1）】 レベル：【1】

上底3 cm、下底7 cm、高さ4 cmの台形の面積を求めてください。

【基本問題】

底辺4 cm、高さが3 cmの三角形の面積を求めてください。

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

シーズン 1-6

テーマ：【多角形の性質（平面図形2）】 レベル：【2】

次の図形についての問いに答えてください。

- (1) 正八角形の内角の和は何度でしょう？
- (2) 正八角形の外角の和は何度でしょう？
- (3) 正八角形に対角線は何本引けるでしょう？

【基本問題】

五角形の内角の和・外角の和はそれぞれ何度でしょう？
また対角線は何本引けるでしょう？

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

シーズン1-7

テーマ：【立体図形の性質（空間図形1）】 レベル：【2】

八角柱、八角すいの「辺の数」「頂点の数」「面の数」をそれぞれ求めよ。

【基本問題】

立方体の「辺の数」「頂点の数」「面の数」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

シーズン1-8

テーマ：【倍数の個数（整数2）】 レベル：【1】

- (1) 1から100までに3の倍数はいくつあるでしょう？
(2) 100から200までに4の倍数はいくつあるでしょう？

【基本問題】

10から20までに数は何個あるでしょう？

自分用ノート

計算部分&映像メモ