

おもしろ算数 152 (小5年生)

(このページは、直接入力できません。そのまま見るか、印刷してもらって使ってね!!)
小学校5年生の みなさん、こんにちは。
おもしろ算数 152 は「図形」の問題です。



【問題】

つぎの①～⑥の図形について、どんな図形なのか文章で書きましょう。

つぎに、面積の公式を書きましょう。

番号	図形の名前	どんな形か文章で書きましょう。(定義) ^{ていぎ}	面積の公式
①	正方形		
②	長方形		
③	平行四辺形		
④	三角形		
⑤	台形		
⑥	ひし形		

【自分の考え】

答え. 下の表のようになります。

番号	図形の名前	どんな形か文章で書きましょう。(定義) ^{ていぎ}	面積の公式 ^{めんせき こうしき}
①	正方形	すべての角が直角ですべての辺の長さが等しい四角形	1 辺 × 1 辺
②	長方形	すべての角が直角の四角形	たて × 横
③	平行四辺形	向かい合った 2 組の辺が平行な四角形	底辺 × 高さ
④	三角形	3 本の直線で囲まれた図形	底辺 × 高さ ÷ 2
⑤	台形	向かい合った 1 組の辺が平行な四角形	(上底 + 下底) × 高さ ÷ 2
⑥	ひし形	すべての辺の長さが等しい四角形	対角線 × 対角線 ÷ 2

※5年生では、上の表の①～⑥の三角形や四角形について、定義やその特徴^{とくちょう}や面積の公式などを整理しておく
よいですね。こうして、並べて比べてみることはなかなか無いので、何か発見があるかも知れないですね。