

【小学算数】

入試実戦演習

120



Success+

学年		クラス		氏名	
----	--	-----	--	----	--

下の表は、ある小学校の5年生に一番好きなスポーツの種目を聞いて、その結果をまとめたものです。ところが表の一部が破れて、テニスが一番好きな人の人数がわからなくなりました。ただし、それぞれのスポーツの種目を一番好きな人が全体に占める割合を、小数第3位で四捨五入して百分率で表すと、サッカーが40%で、野球が32%であることはわかっています。また、この表に書かれた種目以外のスポーツを一番好きだと答えた人はいませんでした。テニスが一番好きな人の人数を求めなさい。

いちばん好きなスポーツ

スポーツの種目	人数(人)
サッカー	19
野球	15
テニス	
バスケットボール	4
バレーボール	3



学年		クラス		氏名	解答・解説
----	--	-----	--	----	-------

【解答】

6人

【解説】

サッカーの割合が全体の40% (39.5%以上 40.5%未満)ということから、全体の人数は、
($19 \div 0.405 =$) 46.9...人以上 ($19 \div 0.395 =$) 48.1...人未満より、47人か48人であるとわかり、
野球の割合が全体の32% (31.5%以上 32.5%未満)ということから、全体の人数は、
($15 \div 0.325 =$) 46.2...人以上 ($15 \div 0.315 =$) 47.6...人未満より、47人であるとわかります。
よって、テニスが一番好きと答えた人は ($47 - 19 - 15 - 4 - 3 =$) 6人です。