

算数倶楽部 6

解答と解説

この整数の整数部分を①、小数部分を□ とすると小数部分を四捨五入してから8倍した数（以下Aとします）の方が、この整数を8倍してから四捨五入した数（以下とします）よりも3大きいことから、□ は繰り上がる数、つまり5以上の数です。

ここでAは①×8+8と表されるのでBはA-3、つまり①×8+5となります。

ですから□ を8倍して四捨五入すると5となる数です。

$$\square \geq 5 \text{ ですから、5から調べていくと、} 8 \times 0.5 = 4$$

$$8 \times 0.6 = 4.8$$

$$8 \times 0.7 = 5.6$$

となって四捨五入して5となるのは□ が6の時です。

答え 6

今回の成績優秀者

1位	だいせんじゅりーさん	(鳥取市)	10ポイント
2位	めざせこーよ君	(豊中市)	5ポイント
3位	めざせなんだ君	(吹田市)	3ポイント
	選手君	(吹田市)	3ポイント