

【小学算数】

## 入試実戦演習

013



Success+

学年

クラス

氏名

右の表は、Aさんがなわとびをとんだ回数を記録したものです。1日目から5日目までの記録の平均値を四捨五入して上から2けたのがい数にすると160回でした。

にあてはまるもっとも小さい数はで、もっとも大きい数はです。

1日目	145回
2日目	166回
3日目	151回
4日目	162回
5日目	<input type="text" value="あ"/> 回



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

## 【解答】

(ア) 151

(イ) 200

## 【解説】

上から2けたの概数にして160になる数は、155以上165未満です(ここで最大の数を164としないようにしましょう。理由は後述)。

もっとも小さい155の場合は、5日分の合計が $(155 \times 5 =)$ 775回となるので、にあてはまる数は、 $775 - (145 + 166 + 151 + 162) = 151$  になります。

また、もっとも大きい165の場合は、5日分の合計が $(165 \times 5 =)$ 825回となるので、にあてはまる数は、 $825 - (145 + 166 + 151 + 162) = 201$  になりますが、実際には「165未満」ということから165は含まれないので、もっとも大きい数は201より少し小さい $(201 - 1 =)$ 200になります。

実際ににあてはまる数を200にした場合の5日分の平均は、 $(145 + 166 + 151 + 162 + 200) \div 5 = 164.8$  [回] となり、上から2桁の概数にすると160になります。

上から2けたの概数にして160になる数の、最大の数を164にすると、5日分の合計が $(164 \times 5 =)$ 820回となるので、にあてはまる数は、 $820 - (145 + 166 + 151 + 162) = 196$  となります。