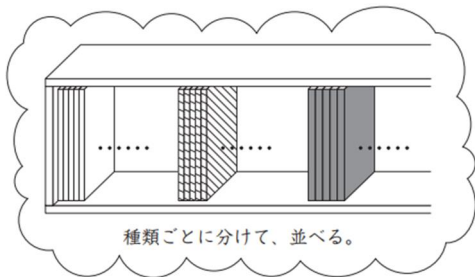
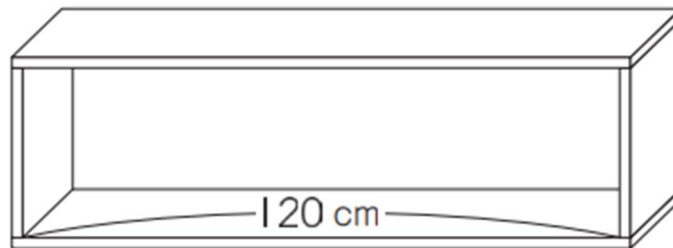


# 小学校第5学年用「Sイチ」

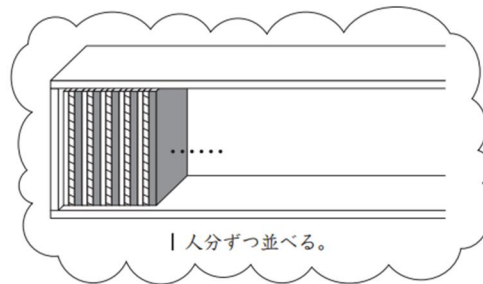
<b>Sサポート「チャレンジ問題⑩」</b>	学年等	年 組 番
<b>Today's Question (今日の1問)</b>	名 前	

さとしさんのクラスでは、1人が3種類のファイルを1冊ずつ使うことにしました。それぞれのファイルの厚さは、1.6 cm、2 cm、2.4 cmです。さとしさんのクラスの人数は29人です。

下のような、はば180 cmのたなに、ファイルを全部並べて入れることができるかどうかを考えています。



さとし



はるか

たなに3種類のファイルを全部並べて入れることができるかどうかを、式や言葉を使って説明しましょう。

3種類のファイルを並べた長さは、

だから、入れることが ( できる ・ できない ) 。

## 答え

例1 : (3種類のファイルを並べた長さは、) 1人分のファイルの長さを求め、  
その29人分の長さを求めると、

$$(1.6 + 2 + 2.4) \times 29 = 174 \text{ なので、} 174 \text{ cm になる。}$$

(だから、入れることが) できる。

例2 : (3種類のファイルを並べた長さは、) 3種類のファイルごとに19人  
分の長さを求め、それらの合計を求めると、

$$1.6 \times 29 + 2 \times 29 + 2.4 \times 29 = 174 \text{ なので、} 174 \text{ cm になる。}$$

(だから入れることが) できる。

例3 : (3種類のファイルを並べた長さは、) 2種類のファイルの厚さを合計し、  
その19人分の長さとして、残りの1種類のファイル19人分の長さの合計

$$\text{を求めると、} (1.6 + 2.4) \times 29 + 2 \times 29 = 174 \text{ なので、} 174 \text{ cm になる。}$$

(だから、入れることが) できる。

※ 上記の3つのいずれかのことが書かれていれば正解

まちがっていたら、どこで、何を<sup>なに</sup>まちがえたのか<sup>ま</sup>確認し、もう一回、

<sup>こた</sup>答えを見ないでやってみよう。

3種類のファイルを並べた長さは、

だから、入れることが ( できる ・ できない ) 。

