

## 算数オンライン塾 11月2日の問題 ー比と割合ー

---

ある店ではフルーツジュースを売っています。カップは円柱の形で、S、M、Lの3つのサイズがあります。すべてのサイズのカップの底面積は  $10\text{cm}^2$  で、高さはSサイズが  $15\text{cm}$  で、MサイズはSサイズより  $5\text{cm}$  高く、LサイズはMサイズより  $5\text{cm}$  高くなっています。ジュースは、カップの高さより  $1\text{cm}$  低いところまで注いで販売しています。また、ジュースは果汁の量と水の量を  $7:3$  の割合で混ぜて作っています。このとき、次の各問いに答えなさい。

(1) Mサイズのカップで販売するジュース1杯に入っている果汁の量は何 mL ですか。

(2) ある日、Lサイズの売れた数の  $1.5$  倍の数のMサイズが売れ、さらにMサイズの売れた数の  $1.5$  倍の数のSサイズが売れました。このとき使った果汁の量は  $23.52\text{L}$  でした。Mサイズのジュースは何杯売れましたか。

【式と考え方】

(1)		(2)	
-----	--	-----	--