

風船のヘリウムと浮力

	吹後直径	容量	浮力
丸型10インチ風船	25cm	10ℓ	6g
丸型12インチ風船	30cm	15ℓ	9g
丸型14インチ風船	35cm	22ℓ	12g
ハート型10インチ風船	25cm	10ℓ	4g
ハート型12インチ風船	30cm	15ℓ	7g
メリックUFO風船 36m	28cm	10ℓ	2g
メリックUFO風船 45m	33cm	16ℓ	2g
ジャンボバルーン3F	90cm	400ℓ	250g
ジャンボバルーン4F	120cm	948ℓ	900g
ジャンボバルーン6F	180cm	3200ℓ	2.5キロ
ジャンボバルーン8F	240cm	7500ℓ	7.5キロ

$$\text{球の体積} = \frac{4\pi r^3}{3}$$

1インチ = 2.54cm

1フィート = 30.48cm

※動画参照

※動画参照

※およその数値ですので、参考としてお使いください。風船にガスを入れる時、必ずガス漏れが発生します。

※12Fの場合の容量は、計算上、25,607ℓになります。

※17Fの場合の容量は、計算上、72,806ℓになります。