

カ (ちから) だめしプリント (ぷりんと) パート (ぱあと) 4

小学校 (しょうがっこう) 6年 (ねん) 算数 (さんすう) 3 【11】 (2)

【問題 (もんだい)】

(2) あやかさんは、タイヤ (たいや) を1回転 (かいてん) させるごとに、一輪車 (いちりんしゃ) がどのくらい進 (すす) むかを知 (し) りたいと思 (おも) い、一輪車 (いちりんしゃ) のタイヤ (たいや) の回転数 (かいてんすう) と進 (すす) んだ長 (なが) さを調 (しら) べて、下 (した) の表 (ひょう) にまとめました。

一輪車 (いちりんしゃ) のタイヤ (たいや) の回転数 (かいてんすう) と進 (すす) んだ長 (なが) さ

タイヤ (たいや) の回転数 (かいてんすう) 【回転 (かいてん)】	1	2	3	4	
進 (すす) んだ長 (なが) さ 【cm (せんちめーとる)】	157	314	471	628	

あやかさんは、この表 (ひょう) を見 (み) て、進 (すす) んだ長 (なが) さはタイヤ (たいや) の回転数 (かいてんすう) に比例 (ひれい) することに気 (き) づきました。このことを使 (つか) って、一輪車 (いちりんしゃ) で運動場 (うんどうじょう) のトラック (とらっく) 1周 (しゅう) の長 (なが) さを求 (もと) めることにしました。

トラック (とらっく) を1周 (しゅう) すると、タイヤ (たいや) はちょうど120回転 (かいてん) しました。

トラック (とらっく) 1周 (しゅう) の長 (なが) さを求 (もと) める式 (しき) を、次 (つぎ) の1から4までの中 (なか) から1つ選 (えら) んで、その番号 (ばんごう) を書 (か) きましょう。

- 1 157×120
- 2 314×120
- 3 120×3.14
- 4 157×3.14