

6年	比例と反比例（問題1）	ひにち	月 日
なまえ		りかい度 チェック	◎ りかいできた ○ ふつう △ むずかしかった

私たちの生活の中には比例や反比例の関係になっているものがたくさんあるぞ。 x と y を自由に使えるように頑張ろう



1 下の表は、太郎君が時速3kmで歩くときの、あるいた時間と道のりの関係を表したものです。

あるいた時間 x (時間)	1	2	3	4	5	6	7
道のり y (km)	3	6	9	12	15	18	21

① 上の表の空らんを埋めましょう。

② x の値が2倍になると、 y の値はどうなりますか。 [2倍になる]

③ x の値が3倍になると、 y の値はどうなりますか。 [3倍になる]

④ x の値が $\frac{1}{2}$ 倍になると、 y の値はどうなりますか。 [$\frac{1}{2}$ 倍になる]

⑤ y と x の関係を式に表しましょう。 [$y = 3 \times x$]



2 花子さんは、自宅のお風呂にお湯を入れます。

① 下の表は、お風呂にたまったお湯の量と、ためた時間の関係をまとめた表です。空らんを埋めましょう。

ためた時間 x (分)	1	2	3	4	5	6	7
お湯の量 y (L)	15	30	45	60	75	90	105

② y と x の関係を式に表しましょう。 [$y = 15 \times x$]

③ 9分後のお湯量はいくらか。 [135 L]

④ 300Lのお湯をためるのにかった時間はいくらですか。

(20分)

⑤ ①の表の関係をグラフに書きましょう。

