

比例と反比例(比例と反比例の利用)

学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

- 1 コピー用紙2000枚分の重さを知りたいのですが、軽い重さを量るはかりしかなく、一度に2000枚分の重さが量れません。そこで、コピー用紙100枚分の重さを量ると、300gでした。コピー用紙2000枚分の重さを求めなさい。あなたの求め方が相手に伝わるように工夫してかきなさい。

- 2 ある工場では、牛乳パック30枚からトイレトペーパーを5個つくることができます。牛乳パック x 枚からトイレトペーパーを y 個つくることができるものとします。次の問いに答えなさい。

(1) y を x の式で表してみましょう。求め方もかきましょう。

式 _____

(2) この工場では、牛乳パック132枚からトイレトペーパーを何個つくることができるでしょうか。求め方もかきましょう。

_____ 個

☆これまで学んだ比例や反比例の考え方を、身の回りのことさらに活用してみましょう！