

x と y を使った式で表そう

年 組 番 名前

- 1 次の㊦から㊯の場面を、 x と y を使った式で表しました。それぞれの場面は、あとの①から④の式のうち、どれですか。記号で答えましょう。

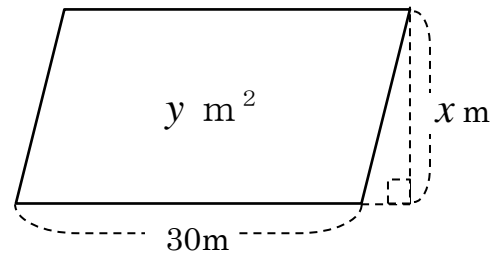
㊦ 30円のおかしと x 円のジュースを買います。代金は、 y 円です。

㊧ 30枚の紙が入ったふくろが x 個あります。紙は全部で y 枚あります。

㊨ 全部で30ページある本のうち、 x ページ読みました。残りは、 y ページです。

㊩ 面積が 30 m^2 ある長方形の畑があります。たての長さが、 $x\text{ m}$ のとき、横の長さは、 $y\text{ m}$ です。

㊯ 底辺が 30 m 、高さが $x\text{ m}$ の平行四辺形の面積は $y\text{ m}^2$ です。



◆解説◆どの場面も、 y を求めるには、 $+$ ・ $-$ ・ \times ・ \div のどの計算がよいか、考えます。

- ① $30 + x = y$ ② $30 - x = y$ ③ $30 \times x = y$ ④ $30 \div x = y$

㊦ ①	㊧ ③	㊨ ②	㊩ ④	㊯ ③
-----	-----	-----	-----	-----

- 2 上の①から④の式の中から、式の中にある30をほかの数に変えて、いろいろな場面をつくりましょう。

選んだ式の番号

②

折り紙が、100枚あります。 x 枚使うと、
残りは、 y 枚です。

◆解説◆選んだ式は②の $30 - x = y$ です。－（ひく）の意味に合うように、「使うと」という言葉を使って、ひく意味を表しました。 y を求めるには、 x をどのように計算するのかに合わせて、文の言葉を考えましょう。

x と y を使った式で表そう

年 組 番 名前

1 次の㊦から㊯の場面を、 x と y を使った式で表しました。それぞれの場面は、あとの①から④の式のうち、どれですか。記号で答えましょう。

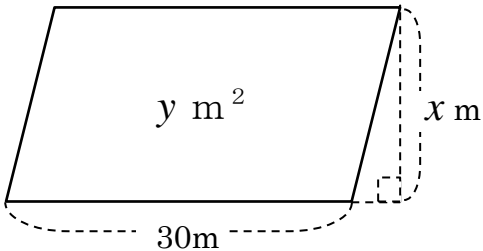
㊦ 30 円のおかしと x 円のジュースを買います。代金は、 y 円です。

㊧ 30 枚の紙が入ったふくろが x 個あります。紙は全部で y 枚あります。

㊨ 全部で 30 ページある本のうち、 x ページ読みました。残りは、 y ページです。

㊩ 面積が 30 m^2 ある長方形の畑があります。たての長さが、 $x\text{ m}$ のとき、横の長さは、 $y\text{ m}$ です。

㊯ 底辺が 30 m 、高さが $x\text{ m}$ の平行四辺形の面積は $y\text{ m}^2$ です。



① $30 + x = y$ ② $30 - x = y$ ③ $30 \times x = y$ ④ $30 \div x = y$

㊦	㊧	㊨	㊩	㊯
---	---	---	---	---

2 上の①から④の式の 30 を、ほかの数に変えて、いろいろな場面をつくりましょう。

選んだ式の 番号	