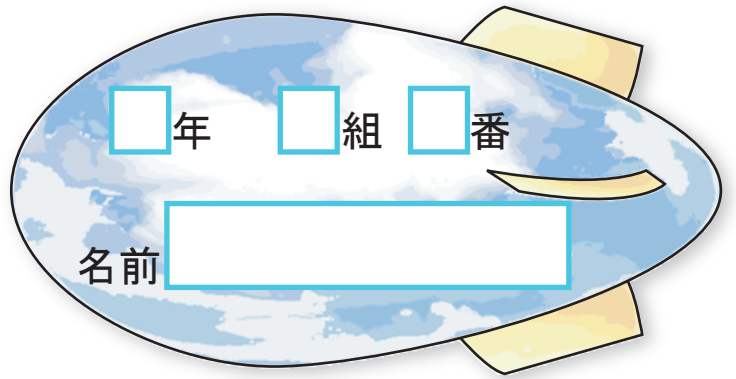


文字と式

文字を使って式に表そう①



1 かのんはプレゼント用のりんごを買いに行きました。

① 1個150円りんご x 個の代金の合計を表にしました。
表を完成させましょう。

りんごの個数 (個)	1	2	3	4	5
値段 (円)	150	300	450	600	750

② りんごを入れるかごの値段が200円します。代金の合計を式に表しましょう。

式 $150 \times x + 200$



③ りんごを6個、12個買ったときの代金の合計を、それぞれ求めましょう。
(6個のとき)

式 $150 \times 6 + 200 = 1100$

答え (1100円)

(12個のとき)

式 $150 \times 12 + 200 = 2000$

答え (2000円)

2 1.8Lのジュースを同じ量ずつ x 人に分けます。

① 1人分のジュースの量を求める式を書きましょう。

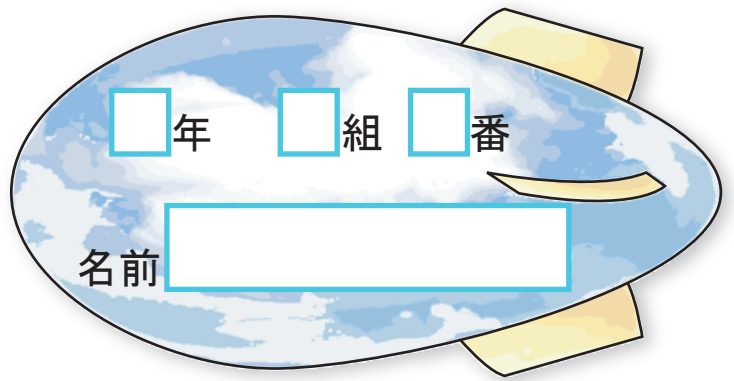
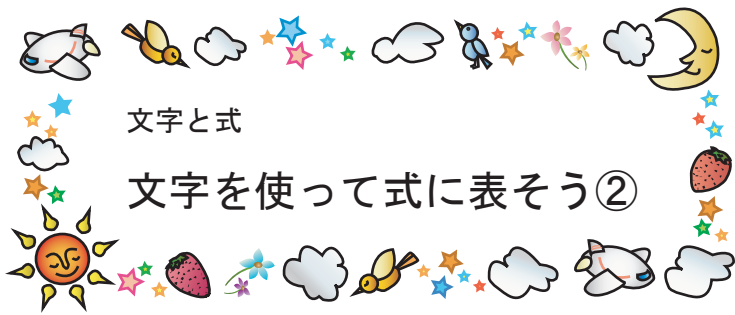
式 $1.8 \div x$

② 1人分のジュースの量は、0.6Lでした。何人でジュースを分けましたか。

式 $1.8 \div 0.6 = 3$

答え (3人)

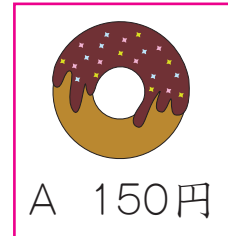




1 AかB、どちらかのドーナツを5個買います。

① ドーナツ1個の値段を x 円、代金を y 円として、 x と y の関係を式に表しましょう。

式 $x \times 5 = y$



② x の値が120、150のとき、対応する y の値を求めましょう。

(120のとき)

式 $120 \times 5 = 600$ 答え (600円)

(150のとき)

式 $150 \times 5 = 750$ 答え (750円)

2 こころんは、1mあたり85円のリボンを x m 買おうと思います。

① 代金を y 円として、 x と y の関係を式にしましょう。

式 $85 \times x = y$

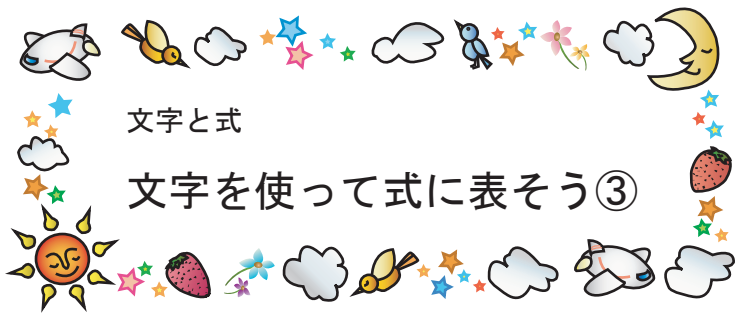
② x の値が4のとき、対応する y の値を求めましょう。

式 $85 \times 4 = 340$ 答え (340)

② y の値が1700になるときの、 x の値を求めましょう。

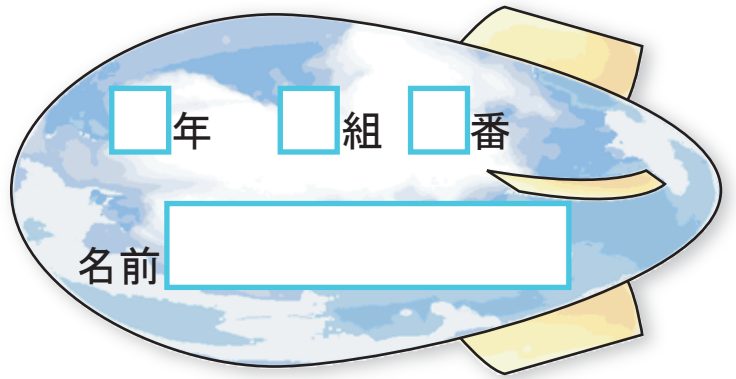
式 $85 \times x = 1700$
 $1700 \div 85 = 20$ 答え (20)





文字と式

文字を使って式に表そう③



1 x と y の関係を式に表わしましょう。

① 縦が x cm、横が 8cm の長方形があります。面積は y cm² です。

式 $x \times 8 = y$

② ジュースが 3L ありました。 x L 飲んだので、残りは y L です。

式 $3 - x = y$

③ x kg のりんごを、0.5kg の箱に入れます。全体の重さは y kg です。

式 $x + 0.5 = y$

2 次の式に表わされる場合を、ア～エから選んで記号で答えましょう。

① $80 + x = y$ (**イ**) ② $80 - x = y$ (**ウ**)

③ $80 \times x = y$ (**エ**) ④ $80 \div x = y$ (**ア**)

ア 面積が 80m^2 の縦の長さが $x\text{m}$ の時、横の長さは $y\text{m}$ です。
 イ 80円の消しゴムと x 円のえん筆を買います。代金は y 円です。
 ウ 折り紙が 80枚あります。 x 枚使うと残りは y 枚です。
 エ 1個 80g のビー玉が x 個あります。重さの合計は $y\text{g}$ です。

