

6年( )組( )番 名前( )

鶴巻小学校6年 学習予定

★自分で計画を立てて、  
学習を進めよう！

日		学習内容	
		午前	午後
5/25	月		
26	火		
27	水		
28	木		
29	金		
30	土		
31	日		
6/1	月		
2	火		
3	水		
4	木		
5	金		

【6年生から先生へのメッセージ】

【先生から】

6年生へのミッション！その④

教科	終了チェック	自分で対付	学習内容	答えが <b>ついて</b> いるものは丸付けをして、自分の学びにいかそう
国語	×説明 を読む	×	「 <b>防災ポスターを作ろう</b> 」書き方例	この説明のプリントを見て、自分で資料をいかしたポスター作りをしよう。
	☺	×	「 <b>〇〇ポスター</b> 」原稿(本番用の紙)1まい	ポスター作りの本番用の紙です。
	×説明 を読む	×	「 <b>防災ポスターを作ろう</b> 」資料1部	ポスター作りで活用しよう。自分で資料を用意してもいいです。
	☺	○	<b>4・5月に学習した漢字のまとめプリント1まい</b>	<b>休校明けにテストをします！</b> プリントをやって終わりではなく、ノートに練習、自分で問題を作ってテストするなどともしてみよう。
算数	☺	○	<b>漢字小テスト 1・2・3・4</b>	学校でテストをする時と同じように、10分以内で終えよう。終わったら、スキルを見て丸付けしよう。
	☺	○	<b>文字と式プリント2まい</b>	教科書を見ながら進めよう。インターネットが使える人は、「啓林館スマートレクチャー」の動画をみて、予習をしよう。
理科	☺	○	<b>予習プリント1まい</b>	インターネットが使える人は、「NHK for school」の動画をみて、予習をしよう。
社会	☺	○	<b>予習プリント1まい(裏:政治にかかわるニュースを考えよう)</b>	インターネットが使える人は、「NHK for school」の動画をみて、予習をしよう。
外国語	☺	×	<b>予習プリント1まい</b>	好きな物&楽器、ローマ字練習をしよう。
図工	×説明 を読む	×	「 <b>わたしの大切な風景</b> 」説明プリント	教科書P14~15 学校で先生が説明した後、画用紙を配ります。 <b>画用紙が配られた後に取り組みます。</b>
音楽	☺	×	<b>リコーダー「カバン」下パート</b>	リコーダーで練習しよう。プリントに振り返りを書こう。
家庭	☺	×	<b>「やってみよう③」プリント1まい</b>	教科書P.71、家庭科ワークP.7~9を見ながらやろう。
道徳	☺	×	<b>「幸せをいのって織るじゅうたん」プリント1まい</b>	新・みんなの道徳(教科書)P.12~13を見ながら、やろう。

※学校に登校した時には、漢字スキルを毎日持ってきてね。

# 6年生のみなさんへ

今回は、6年生の先生の自己紹介！  
紹介の項目のうち3つは「真実！」  
1つは、「真実ではありません」。  
何が正しいかおうちで  
予想してみてください^-^-

## 1 組担任

- ①柔道黒帯です。
- ②家にテレビの取材がきたことがあります。
- ③きゅうりが好きです。
- ④昔、鶴巻中で映画の撮影があったときに体育教師役で参加したことがあります。

## 2 組担任

- ①逆上がりが得意です。
- ②2年間サメを飼っていました。
- ③素潜りの最高記録は15m。
- ④無人島でサバイバル生活してました。

## 3 組担任

- ①親戚に女優としてドラマに出たことがある人がいます。
- ②高校時代までずっと坊主でした。
- ③寝つきが悪いです。
- ④メジャーに行った筒香選手（DeNA）と試合したことがあります。

## 4 組担任

- ①学生の時、修学旅行が延期になったことがあります。
- ②聞こえた音をドレミファソラシで答えることができます。
- ③ジャニーズJrに親戚がいます。
- ④秦野市の駅伝大会で優勝したことがあります。

## 5 組担任

- ①「絶対かまないよ。」と言われた猿に、がっつりと耳をかまれたことがあります。
- ②3歳の息子から、妻は「お母さん」と呼ばれ、先生は「ゆうき」と呼ばれています。
- ③実は2回スカウトされ、断りました。
- ④正直、ロン毛にあこがれています。

# 防災ポスターを作ろう 書き方 例

★読む人の興味を引くように、図(写真)表やグラフを使って書き表し方を工夫しよう。  
 ★教科書 P52 を読んで、○○ポスターを書いてみましょう。図や表・グラフを使いましょう。テーマは自由です。テーマは資料から選んでもよいです。資料は、そのまま切って貼ってもよいです。どこから出ているネタなのかを必ず書きましょう。

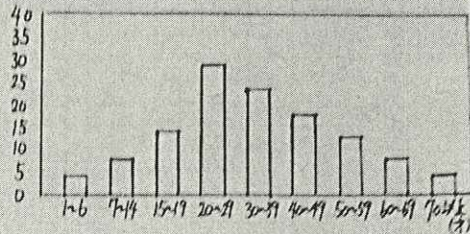
テーマに關係したキャッチコピー(題名)  
 ※読む人の興味を引けるとよいですね!

## 朝食ポスター

見出し1

○朝食を食べていない年代は?

右のグラフは、朝食を食べていない人の割合を年代ごとに表しています。20代は25%以上の人朝食を食べていません。



(平成26年国民健康・栄養調査結果の概要 健康所務課 生活習慣病対策室)

また、20代に向かい、徐々に朝食を食べない人が増えていきます。

みなさんは、朝食を食べていますか。呼びかけ

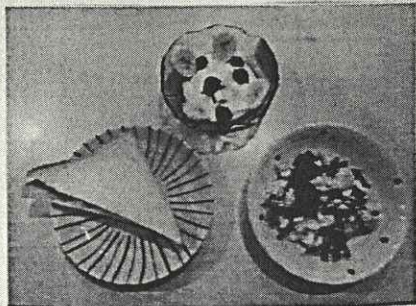
○朝食にオススメの食材

朝食を食べると、集中力や記憶力がアップします。また、体もつなかりやすくなります。下のリストに挙げた食材を使い、よいでしょう。

- |            |             |
|------------|-------------|
| 1 ナッツ類     | 6 ブルーベリー    |
| 2 複合糖質     | 7 サーモン      |
| 3 卵        | 8 バナナ       |
| 4 ピーナッツバター | 9 ほうれん草     |
| 5 マボカド     | 10 グレープフルーツ |

(macaroni)

どんな料理ができそうでしょうか。



写真やイラスト

どこからのデータか (出典)

進め方

① テーマを決める。

② 調べて整理する

※本やインターネットで調べるとよいでしょう。

③ 割り付けを考える。

※どこにどのようなことを

書くのかを考えましょう。

④ ポスターにまとめる。

名前

グラフ

どこからのデータか (出典)

見出し3

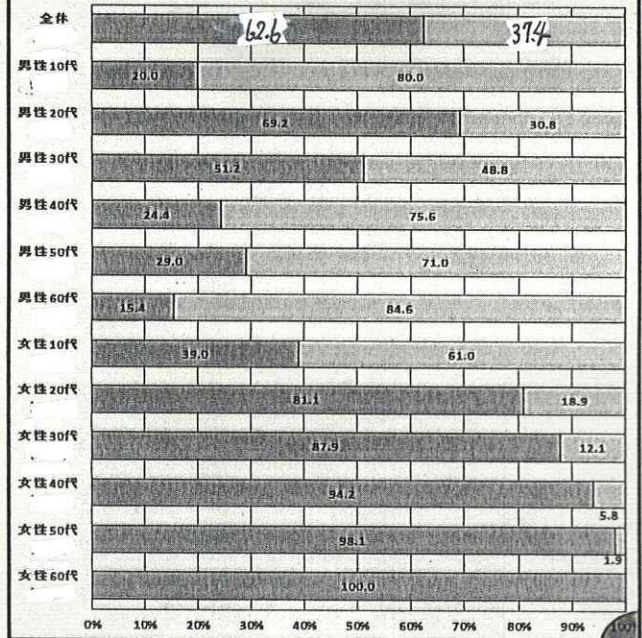
見出し2

- 1位 「卵焼き」 45.3%
- 2位 「(鶏の) から揚げ」 43.0%
- 3位 「焼肉・しょうが焼き」 33.0%
- 4位 「とんかつ」 28.0%
- 5位 「焼き魚・煮魚」 27.6%
- 6位 「エビフライ」 27.4%
- 7位 「ウインナー」 26.2%
- 8位 「サラダ・生野菜」 24.8%
- 9位 「ハンバーグ」 24.6%
- 10位 「煮物」 23.0%

好きなお弁当の具材ランキングです。  
「@nifty ニュース資料より」

この他にも、考えたお弁当のレシピや  
イラストなどをのせてもよいですね。

【お弁当を作っているか 性年代別グラフ】



〇〇ポスターを作ろう

参考資料

お弁当編

お弁当を作っている人の割合です。左から伸びているほうが作っている人の数字です。  
「株式会社マルク資料より」

3つの資料を切、貼、使、たり。  
必要な部分だけを自分でかいてもよいです。

この資料の他に、本やインターネットなどから  
さがして、使、てもよいです。(テーマは、自分で決めて  
よいです。)

必ず、情報の出所(出典)を書きましょう。

熱中症予防のためのアドバイス

気づかないうちに症状が進んでしまう熱中症。予防するためには日々の心がけがとても大切です。栄養面からも意識してみましょう。

- 日傘や帽子を活用しましょう
- 涼しい衣服を着るようにしましょう
- 日陰を利用して、暑さから体を守りましょう
- 水分・ミネラル補給を心がけましょう

熱中症予防についてのアドバイスです。これを基に、図を描いてもいいですね。「日本調剤資料より」

あなたは熱中症を予防するためにどのような対策を行っていますか？

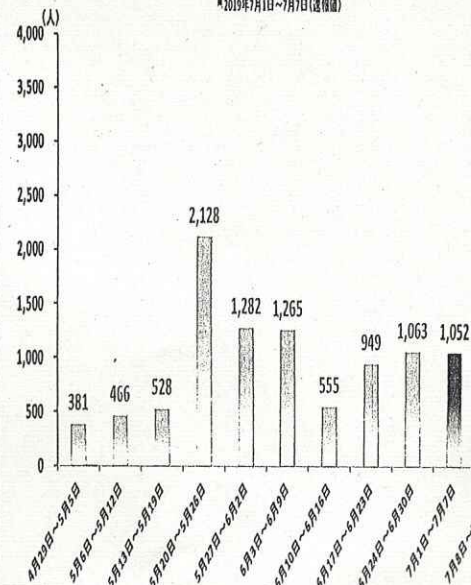


熱中症対策についてのアンケート結果です。「株式会社QLife 資料より」

資料4

熱中症による救急搬送状況(2019年)  
「調査開始から各週の比較」

※2019年4月29日～6月30日(推定値)  
※2019年7月1日～7月7日(速報値)



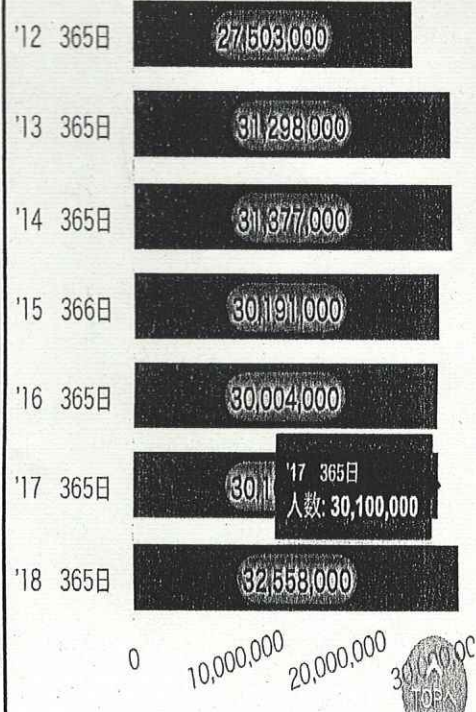
熱中症で、病院に運ばれた人の数です。「総務省資料より」

- ・ディズニーランドお土産ランキング10位：ソフトキャンデー
- ・ディズニーランドお土産ランキング9位：ぬいぐるみストラップキーチェーン
- ・ディズニーランドお土産ランキング8位：アソーテッド・クッキー
- ・ディズニーランドお土産ランキング7位：Tシャツ
- ・ディズニーランドお土産ランキング6位：『ファンタジア』ストーリーブックチョコレート
- ・ディズニーランドお土産ランキング5位：ミッキー&フレンドのボールペンセット
- ・ディズニーランドお土産ランキング4位：101匹わんちゃんチョコチップクッキー
- ・ディズニーランドお土産ランキング3位：ぬいぐるみバツジ
- ・ディズニーランドお土産ランキング2位：美女と野獣のロールクッキー
- ・ディズニーランドお土産ランキング1位：チョコレートクランチ (パークデザイン)

ディズニーランド人気お土産ランキングです。「株式会社シーニング Castel 資料より」

総合順位	アトラクション名
1位	スプラッシュ・マウンテン
2位	ビッグサンダー・マウンテン
3位	プーさんのハニーハント
4位	スペース・マウンテン
5位	ミッキーのフィルハーマジック
6位	イツ・ア・スモール・ワールド
7位	バズ・ライトイヤーのアストロブラスター
8位	ホーンデッドマンション
9位	モンスターズ・インク：ライド&ゴーシーク
10位	カリブの海賊

ディズニーランドの人気アトラクションです。「Concrank 資料より」



1年間のディズニーランド入場者数です。「株式会社オリエンタルランド資料より」

六年生 四・五月の漢字まとめ① 名前

46	ごかい	41	そなえる	36	うやまう	31	ちゆうにうく	26	きぼ	21	ちようなん	16	じぎ	11	ふしょう	6	まく	1	もる
47	げきじょう	42	きようきゆう	37	きぎむ	32	いせき	27	もけい	22	ちいき	17	でんじしゃく	12	ろうどく	7	かんまつ	2	してん
48	つくる	43	てんてき	38	ちようこく	33	ほにゆうるい	28	うつる	23	しゆうきよう	18	まきじゃく	13	ことなる	8	われる	3	ならべる
49	そうぞう	44	せいたいけい	39	おんけい	34	じゅもく	29	えいぞう	24	きょうど	19	けんばいき	14	いぎ	9	わりびき	4	さばく
50	すいてい	45	あやまる	40	そんざい	35	おじんぞう	30	うちゅう	25	てんじ	20	きりかぶ	15	けつろん	10	きず	5	すなば

」

六年生 四・五月の漢字まとめ② 名前

46		41		36		31		26		21		16		11		6		1	
	どうにゆう		はならび		わりあい		ぎろん		くいぎ		じょうえい		ぎゆうにゆう		じこく		こども		そうりつ
47		42		37		32		27		22		17		12		7		2	
	いでん		しりよく		やくわり		はんろん		かぶしきがいしゃ		もよう		せかいいさん		しんこく		ていきょう		えんげき
48		43		38		33		28		23		18		13		8		3	
	けいしょう		しせん		げかん		いじょう		にゅうじょうけん		はってん		ちゅうがえり		けいご		ほぞん		ごじ
49		44		39		34		29		24		19		14		9		4	
	いへん		やまもり		さてつ		ろうほう		しゃくはち		こきょう		うちゅうりょこう		れいぞうこ		すいせん		たいようけい
50		45		40		35		30		25		20		15		10		5	
	てんかい		もりあがる		なみ		ぎずぐち		ほういじしん		しゅうは		えいが		がいろじゅ		おんじん		きょうてき

」

六年生 四・五月の漢字まとめ① 名前「

46		41		36		31		26		21		16		11		6		1	
誤解	ごかい	供える	そなえる	敬う	うやまう	宙にうく	ちゆうにうく	規模	きぼ	長男	ちようなん	磁気	じき	負傷	ふしょう	巻く	まく	盛る	もる
47		42		37		32		27		22		17		12		7		2	
劇場	げきじょう	供給	きようきゆう	刻む	きざむ	遺跡	いせき	模型	もけい	地域	ちいき	電磁石	でんじしゃく	朗読	ろうどく	巻末	かんまつ	視点	してん
48		43		38		33		28		23		18		13		8		3	
創る	つくる	天敵	てんてき	彫刻	ちようこく	ほ乳類	ほにゅうるい	映る	うつる	宗教	しゅうきょう	巻き尺	まきじゃく	異なる	ことなる	割れる	われる	並べる	ならべる
49		44		39		34		29		24		19		14		9		4	
創造	そうぞう	生態系	せいたいけい	恩恵	おんけい	樹木	じゅもく	映像	えいぞう	郷土	きょうど	券売機	けんばいき	異議	いぎ	割引	わりびき	砂ばく	さばく
50		45		40		35		30		25		20		15		10		5	
推定	すいてい	誤る	あやまる	存在	そんざい	無尽蔵	むじんぞう	宇宙	うちゅう	展示	てんじ	切り株	きりかぶ	結論	けつろん	傷	きず	砂場	すなば

」



六年生 四・五月の漢字まとめ② 名前

46	豆乳 とうにゅう	41	歯並び はならび	36	割合 わりあい	31	議論 ぎろん	26	区域 くいき	21	上映 じょうえい	16	牛乳 ぎゅうにゅう	11	時刻 じこく	6	子供 こども	1	創立 そくりつ
47	遺伝 いでん	42	視力 しりよく	37	役割 やくわり	32	反論 はんろん	27	株式会社 かぶしきがいしゃ	22	模様 もよう	17	世界遺産 せかいいさん	12	深刻 しんこく	7	提供 ていきょう	2	演劇 えんげき
48	軽傷 けいしょう	43	視線 しせん	38	下巻 げかん	33	異常 いじょう	28	入場券 にゅうじょうけん	23	発展 はってん	18	宙返り ちゅうがえり	13	敬語 けいご	8	保存 ほぞん	3	誤字 ごじ
49	異変 いへん	44	山盛り やまもり	39	砂鉄 さてつ	34	朗報 ろうほう	29	尺八 しゃくはち	24	故郷 こきょう	19	宇宙旅行 うちゅうりょこう	14	冷蔵庫 れいぞうこ	9	推せん すいせん	4	太陽系 たいようけい
50	展開 てんかい	45	盛り上がる もりあがる	40	並 なみ	35	傷口 きずぐち	30	方位磁針 ほういじしん	25	宗派 しゅうは	20	映画 えいが	15	街路樹 がいろじゅ	10	恩人 おんじん	5	強敵 きょうてき

」

# 文字と式① ~文字を使った式~



このQRコードを読み込むと教科書会社の動画で学習内容を見ることができます。

名前【  】

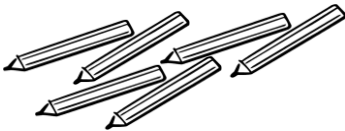
**準備** 5年生までの復習 【○や△を使って式に表そう】

◇同じ値段のえんぴつを6本買います。

ア えんぴつ1本の値段を○円として、6本の代金を表す式を考えましょう。

えんぴつの値段が50円や60円、70円…とするところを○円として考えているね。

代金を表す式は、○円のえんぴつが6本だから…



○ 円

1本の値段(円)	本数(本)	代金を表す式
50	6	50 × 6
60	6	60 × 6
70	6	70 × 6
80	6	80 × 6
90	6	90 × 6
○	6	○ × 6

イ えんぴつ1本の値段を○円、6本の代金を△円として、○と△の関係を式に表しましょう。

式

=

○や△の代わりに、<sup>エックス</sup> $x$  と <sup>ワイ</sup> $y$  などの文字を使うことがあります。

6年生の学習では、この $x$ や $y$ を使った式について考えていきます。

$x$ や $y$ の書く練習をしよう！ 書き方の見本を見て5回ずつ書いてみましょう。

<sup>①</sup> $x$ <sup>②</sup>

--	--	--	--	--	--	--	--

<sup>①</sup> $y$ <sup>②</sup>

--	--	--	--	--	--	--	--

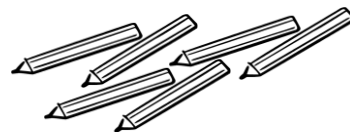
外国語の時に書いていた $x$ や $y$ と少し書き方がちがうから気をつけないとね。



$x$ や $y$ などの文字を使って、数量やその関係を式に表すことについて考えていこう。

## 文字と式② ~文字を使った式~

同じ値段のえんぴつを6本買うときの代金を、 $x$ や $y$ の文字を使って式に表すことを考えましょう。



ア) えんぴつ1本の値段を $x$ 円として、6本の代金を表す式をかきましょう。

1本の値段(円)	本数(本)	代金を表す式
○	6	○ × 6
↓		↓
$x$	6	$x$ × 6

○の代わりに $x$ を使って表すと...



式

イ) えんぴつ1本の値段を $x$ 円、6本の代金を $y$ 円として、 $x$ と $y$ の関係を式にしましょう。

1本の値段(円)	本数(本)	代金(円)
○	6	△
↓		↓
$x$	6	$y$

今までは、 $0 \times 6 = \Delta$ だったからそれを $x$ や $y$ にすると...



式

 = 

### チャレンジ

えんぴつ1本の値段が50円だとすると、代金はいくらになるでしょうか。

イ)の式で、 $x$ に50をあてはめて、代金を求めてみましょう。

$x = 50$ のとき

式

 × 6 = 

答え

円



### ポイント

上のイ)の式で、 $x = 50$ とすると、 $y = 300$ となります。

このとき、 $x$ にあてはめた数50を $x$ の値あたいといいます。また、300を $x$ の値50に対応する $y$ の値あたいといいます。

# 文字と式③ ~文字を使った式~



このQRコードを読み込むと教科書会社の動画で学習内容を見ることができます。

名前【  】

②のプリントから

$x \times 6 = y$  の式で、 $x$  の値を 60、70 としたとき、それぞれに対応する  $y$  の値を求めましょう。

$x = 60$ のとき		× 6 =			$y =$	
$x = 70$ のとき		× 6 =			$y =$	

$x$ (円)	50	60	70	.....
$y$ (円)	300			.....

$x \times 6 = y$  の式の  $x$  に 60 や 70 をあてはめて計算すればいいね。

$y$  の値が 600 となる  $x$  の値を求めましょう。

$y = 600$  のとき  $x \times 6 = 600$   $x =$

$x$ (円)	50	60	70	.....	
$y$ (円)	300	360	420	.....	600

$x \times 6 = y$  の式の  $y$  に 600 をあてはめると  $x$  にどんな数が入れば正しい式になるかな。

上のように、○や△の代わりに、やの文字を使っても、数量やその関係を式に表したり、調べたりすることができます。

## チャレンジ

**60円のえんぴつを何本か買います。**

① 買う本数を  $x$  本、その代金を  $y$  円として、 $x$  と  $y$  の関係を式に表しましょう。

式

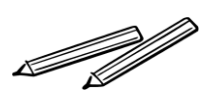
②  $x$  の値を 5 としたとき、それに対応する  $y$  の値を求めましょう。

式

$y =$  \_\_\_\_\_

## 文字と式④ ～文字を使った式～

80円のえんぴつ何本かと、70円の消しゴムを1個買います。  
えんぴつの本数と代金の関係について調べましょう。



80円

70円

- ア えんぴつの本数を  $x$  本として、全部の代金を表す式をかきましょう。

えんぴつ1本の値段 × 本数 + 消しゴム1個の値段

$$80 \times \square + 70$$

- イ えんぴつの本数を  $x$  本、全部の代金を  $y$  円として、 $x$  と  $y$  の関係を式に表しましょう。

式

- ウ ①の式で、 $x$  の値を5、6、7……としたとき、それぞれに対応する  $y$  の値を求めて表にかきましょう。

$x$ (本)	5	6	7	8	……
$y$ (円)					……

- エ 1000円では、70円の消しゴム1個と、80円のえんぴつを何本まで買うことができますか。

**ヒント** ①の式の  $x$  に、数をあてはめて、1000円で買える本数を考えるんだね。  
 $x=9$ のときは  $80 \times 9 + 70 = 790$  だから……  
10や11、12をあてはめていくと……



式

答え

# 文字と式⑤ ～文字を使った式～



算数 スマートレクチャー

このQRコードを読み込むと教科書会社の動画で学習内容を見ることができます。

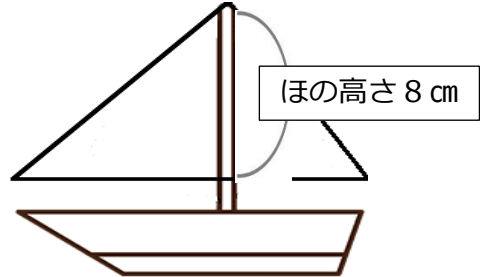
名前【 \_\_\_\_\_ 】

右のようなヨットの<sup>もけい</sup>模型をつくります。ほの形は三角形で、ほの高さは8 cmとし、底辺の部分は、

**13 cm、13.5 cm、14 cm、14.5 cm**

のひごの中から1つ選んでつくります。

底辺のひごの長さを  $x$  cm、ほの面積を  $y \text{ cm}^2$  として、 $x$  と  $y$  の関係を調べましょう。



ア  $x$  と  $y$  の関係を式にしましょう。

三角形の面積を求める公式は、

**底辺×高さ÷2 = 面積** だから、この公式に  $x$  と  $y$  をあてはめて…



式  ×  ÷ 2 =

イ 面積が  $58 \text{ cm}^2$  になるのは、底辺のひごが何cmのときですか。

$x = 13$  のとき  $13 \times 8 \div 2 = 52$   $y = 52$

$x = 13.5$  のとき  $13.5 \times 8 \div 2 = \text{□}$   $y = \text{□}$

表にかきましょう。

$x$ (cm)	13	13.5	14	14.5
$y$ (cm <sup>2</sup> )	52			

面積が  $58 \text{ cm}^2$  になるのは底辺が \_\_\_\_\_ cmのときです。



$x$  の値として、13.5や14.5など小数をあてはめることもできるんだね。

# 文字と式⑥ ~文字を使った式~

## 練習

① あめが1ふくろと、ばらで6個あります。

① 1ふくろのあめの個数を  $x$  個、あめ全部の個数を  $y$  個として、 $x$  と  $y$  の関係を式に表しましょう。

式 \_\_\_\_\_



②  $x$  の値が14となる  $y$  の値を求めましょう。

式 \_\_\_\_\_  $y =$  \_\_\_\_\_



② 色紙を何枚か持っていて、4枚使いました。

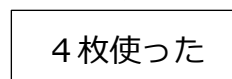
① はじめのまい数を  $x$  まい、残りのまい数を  $y$  まいとして、 $x$  と  $y$  の関係を式に表しましょう。

式 \_\_\_\_\_



②  $x$  の値が10となる  $y$  の値を求めましょう。

式 \_\_\_\_\_  $y =$  \_\_\_\_\_



③ 80円のパンを何個かと、120円のジュースを1本買います。

① パンの個数を  $x$  個、全部の代金を  $y$  円として、 $x$  と  $y$  の関係を式に表しましょう。

式 \_\_\_\_\_



②  $x$  の値を1、2、3としたとき、それぞれに対応する  $y$  の値を求めましょう。

$x = 1$ のとき		$y =$
$x = 2$ のとき		$y =$
$x = 3$ のとき		$y =$

③  $x$  の値を4、5、6……として、 $y$  の値が760となる  $x$  の値を求めましょう。

式 \_\_\_\_\_

$x =$  \_\_\_\_\_

## ヒント



$x$ (個)	4	5	6	...	
$y$ (円)				...	760

# 文字と式⑦ ~文字を使った式~



このQRコードを読み込むと教科書会社の動画で学習内容を見ることができます。

名前【 \_\_\_\_\_ 】

チャレンジ！ 今までの学習のたしかめです。分からないところは、教科書を見たりプリントを振り返り、挑戦しましょう。

① 文字を使って式に表しましょう。

①  $x$  円のノートを8冊買った時の代金 式 \_\_\_\_\_

②  $x$ Lのジュースのうち、0.2L飲んだ時の残り 式 \_\_\_\_\_

② 90円のえんぴつを何本かと、150円のノートを1冊買います。

① えんぴつの本数を  $x$  本、全部の代金を  $y$  円として、 $x$  と  $y$  の関係を式に表しましょう。

式 \_\_\_\_\_

② えんぴつを3本買ったとき、全部の代金は何円ですか。

式 \_\_\_\_\_ 答え \_\_\_\_\_

③ 全部の代金が600円になるのは、えんぴつを何本買ったときですか。 $x$  の値を1、2、3、……として、 $y$  の値を調べましょう。

式 \_\_\_\_\_ 答え \_\_\_\_\_

$x$ (本)	1	2	3	4	5
$y$ (円)					





## 文字と式⑧ ～文字を使った式～

3 1本  $x$  円のえんぴつを10本買います。

① 代金を  $y$  円として、 $x$  と  $y$  の関係を式に表しましょう。

式 \_\_\_\_\_

②  $x$  の値を60としたとき、それに対応する  $y$  の値を求めましょう。

式 \_\_\_\_\_  $y =$  \_\_\_\_\_

4 200gのジュースを何本かと、400gのかんづめが1個あります。

① ジュースの本数を  $x$  本、全体の重さを  $y$  gとして、 $x$  と  $y$  の関係を式に表しましょう。

式 \_\_\_\_\_

②  $x$  の値を5、6、7、……として、 $y$  の値が2000となる  $x$  の値を見つけましょう。

式 \_\_\_\_\_ 答え  $x =$  \_\_\_\_\_

$x$ (本)	5	6	7	8
$y$ (g)				



## 文字と式① ~文字を使った式~



このQRコードを読み込むと  
教科書会社の動画で学習内容を  
見ることができます。

名前【  】

準備 5年生までの復習 【○や△を使って式に表そう】

◇同じ値段のえんぴつを6本買います。

㊦ えんぴつ1本の値段を○円として、6本の代金を表す式を考えましょう。

えんぴつの値段が50円や  
60円、70円...とするところを  
○円として考えているね。

代金を表す式は、○円の  
えんぴつが6本分だから...



○ 円

1本の値段(円)	本数(本)	代金を表す式
50	6	50 × 6
60	6	60 × 6
70	6	70 × 6
80	6	80 × 6
90	6	90 × 6
○	6	○ × 6

㊧ えんぴつ1本の値段を○円、6本の代金を△円として、○と△の関係を式に表しましょう。

式  $\boxed{\text{○} \times 6} = \boxed{\text{△}}$

○や△の代わりに、<sup>エックス</sup> $x$  と <sup>ワイ</sup> $y$  などの文字を使うことがあります。

6年生の学習では、この $x$ や $y$ を使った式について考えていきます。

$x$ や $y$ の書く練習をしよう！ 書き方の見本を見て5回ずつ書いてみましょう。

$x$  x x x x x

$y$  y y y y y

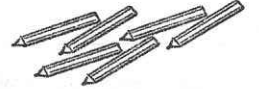
外国語の時に書いていた  
 $x$ や $y$ と少し書き方がちがう  
から気をつけたいね。



$x$ や $y$ などの文字を使って、数量やその関係を式に表すことについて考えていこう。

## 文字と式② ~文字を使った式~

同じ値段のえんぴつを6本買うときの代金を、 $x$ や $y$ の文字を使って式に表すことを考えましょう。



㊦ えんぴつ1本の値段を $x$ 円として、6本の代金を表す式をかきましょう。

1本の値段(円)	本数(本)	代金を表す式
○	6	○ × 6
↓		↓
$x$	6	$x \times 6$

○の代わりに $x$   
を使って表すと...



式  $\boxed{x \times 6}$

㊧ えんぴつ1本の値段を $x$ 円、6本の代金を $y$ 円として、 $x$ と $y$ の関係を式にしましょう。

1本の値段(円)	本数(本)	代金(円)
○	6	△
↓		↓
$x$	6	$y$

今までは、 $0 \times 6 = \Delta$   
だったからそれを  
 $x$ や $y$ にすると...



式  $\boxed{x \times 6} = \boxed{y}$

### チャレンジ

えんぴつ1本の値段が50円だとすると、代金はいくらになるでしょうか。

㊦の式で、 $x$ に50をあてはめて、代金を求めてみましょう。

$x=50$ のとき 式  $\boxed{50 \times 6} = \boxed{300}$

答え 300 円

### ポイント

上の㊦の式で、 $x=50$ とすると、 $y=300$ となります。

このとき、 $x$ にあてはめた数50を $x$ の値といいますが、また、300を $x$ の値50に対応する $y$ の値といいますが、

文字と式③ ~文字を使った式~



このQRコードを読み込むと教科書会社の動画で学習内容を見ることができます。

名前【 】

②のプリントから

$\alpha \times 6 = y$  の式で、 $\alpha$  の値を60、70としたとき、それぞれに対応する  $y$  の値を求めましょう。

$\alpha = 60$  のとき  $60 \times 6 = 360$   $y = 360$

$\alpha = 70$  のとき  $70 \times 6 = 420$   $y = 420$

$x$ (円)	50	60	70	.....
$y$ (円)	300	360	420	.....

$\alpha \times 6 = y$  の式の  $\alpha$  に60や70をあてはめて計算すればいい。



$y$  の値が600となる  $\alpha$  の値を求めましょう。

$y = 600$  のとき  $\alpha \times 6 = 600$   $\alpha = 100$

$x$ (円)	50	60	70	.....	100
$y$ (円)	300	360	420	.....	600

$\alpha \times 6 = y$  の式の  $y$  に600をあてはめると  $\alpha$  にどんな数が入れば正しい式になるかな。



上のように、○や△の代わりに、やの文字を使っても、数量やその関係を式に表したり、調べたりすることができます。

チャレンジ

60円のえんぴつを何本か買います。

① 買う本数を  $\alpha$  本、その代金を  $y$  円として、 $\alpha$  と  $y$  の関係を式に表しましょう。

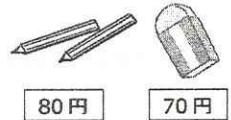
式  $60 \times \alpha = y$

②  $\alpha$  の値を5としたとき、それに対応する  $y$  の値を求めましょう。

式  $60 \times 5 = 300$   $y = 300$

文字と式④ ~文字を使った式~

80円のえんぴつ何本かと、70円の消しゴムを1個買います。  
えんぴつの本数と代金の関係について調べましょう。



㊦ えんぴつの本数を  $\alpha$  本として、全部の代金を表す式をかきましょう。

えんぴつ1本の値段  $\times$  本数  $+$  消しゴム1個の値段

$80 \times x + 70$

㊧ えんぴつの本数を  $\alpha$  本、全部の代金を  $y$  円として、 $\alpha$  と  $y$  の関係を式に表しましょう。

式  $80 \times \alpha + 70 = y$

㊨ ㊦の式で、 $\alpha$  の値を5、6、7.....としたとき、それぞれに対応する  $y$  の値を求めて表にかきましょう。

$x$ (本)	5	6	7	8	.....
$y$ (円)	470	550	630	710	.....

㊩ 1000円では、70円の消しゴム1個と、80円のえんぴつを何本まで買うことができますか。

ヒント ㊦の式の  $\alpha$  に、数をあてはめて、1000円で買える本数を考えるんだね。  
 $\alpha=9$  のときは  $80 \times 9 + 70 = 790$  だから.....  
10や11、12をあてはめていくと.....

例式

$x=11$  のとき  $80 \times 11 + 70 = 950$

$x=12$  のとき  $80 \times 12 + 70 = 1030$

答え 11本まで買える



## 文字と式⑤ ~文字を使った式~



このQRコードを読み込むと  
教科書会社の動画で学習内容を  
見ることができます。

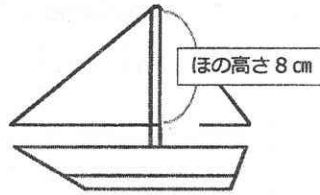
名前【   】

右のようなヨットの<sup>まげい</sup>模型をつくります。ほの形は三角形で、ほの高さは8 cmとし、  
底辺の部分は、

13 cm、13.5 cm、14 cm、14.5 cm

のひごの中から1つ選んでつくります。

底辺のひごの長さを  $x$  cm、ほの面積を  $y$  cm<sup>2</sup> として、  
 $x$  と  $y$  の関係を調べましょう。



⑦  $x$  と  $y$  の関係を式にしましょう。

三角形の面積を求める公式は、

**底辺×高さ÷2 = 面積** だから、この公式に  $x$  と  $y$  をあてはめて...



式  $\boxed{x} \times \boxed{8} \div 2 = \boxed{y}$

⑧ 面積が  $58$  cm<sup>2</sup> になるのは、底辺のひごが何cmのときですか。

$x = 13$  のとき  $13 \times 8 \div 2 = 52$   $y = 52$

$x = 13.5$  のとき  $13.5 \times 8 \div 2 = \boxed{54}$   $y = \boxed{54}$

表にかきましょう。

$x$ (cm)	13	13.5	14	14.5
$y$ (cm <sup>2</sup> )	52	54	56	58

面積が  $58$  cm<sup>2</sup> になるのは底辺が 14.5 cmのときです。



$x$  の値として、13.5や14.5など小数を  
あてはめることもできるんだね。

## 文字と式⑥ ~文字を使った式~

練習

① あめが1ふくろと、ばらで6個あります。

① 1ふくろのあめの個数を  $x$  個、あめ全部の個数を  $y$  個として、 $x$  と  $y$  の関係を式に表しましょう。

式  $x + 6 = y$



②  $x$  の値が14となる  $y$  の値を求めましょう。

式  $14 + 6 = 20$   $y = 20$

② 色紙を何枚か持っていて、4枚使いました。

① はじめのまい数を  $x$  まい、残りのまい数を  $y$  まいとして、 $x$  と  $y$  の関係を式に表しましょう。

式  $x - 4 = y$



4枚使った

②  $x$  の値が10となる  $y$  の値を求めましょう。

式  $10 - 4 = 6$   $y = 6$

③ 80円のパンを何個かと、120円のジュースを1本買います。

① パンの個数を  $x$  個、全部の代金を  $y$  円として、 $x$  と  $y$  の関係を式に表しましょう。

式  $80x + 120 = y$



②  $x$  の値を1、2、3としたとき、それぞれに対応する  $y$  の値を求めましょう。

$x = 1$  のとき  $80 \times 1 + 120 = 200$   $y = 200$

$x = 2$  のとき  $80 \times 2 + 120 = 280$   $y = 280$

$x = 3$  のとき  $80 \times 3 + 120 = 360$   $y = 360$

③  $x$  の値を4、5、6.....として、 $y$  の値が760となる  $x$  の値を求めましょう。

式  $80 \times 8 + 120 = 760$

$x = 8$

ヒント



$x$ (個)	4	5	6	...	<b>8</b>
$y$ (円)	440	520	600	...	760

## 文字と式⑦ ~文字を使った式~



このQRコードを読み込むと  
教科書会社の動画で学習内容  
を見ることができます。

名前【  】

チャレンジ! 今までの学習のたしかめです。分からないところは、  
教科書を見たりプリントを振り返り、挑戦しましょう。

① 文字を使って式に表しましょう。

①  $x$  円のノートを8冊買った時の代金 式  $x \times 8$

②  $x$  Lのジュースのうち、0.2L飲んだ時の残り 式  $x - 0.2$

② 90円のえんぴつを何本かと、150円のノートを1冊買います。

① えんぴつの本数を  $x$  本、全部の代金を  $y$  円として、 $x$  と  $y$  の関係を式に表しましょう。

式  $90 \times x + 150 = y$

② えんぴつを3本買ったとき、全部の代金は何円ですか。

式  $90 \times 3 + 150 = 420$  答え 420円

③ 全部の代金が600円になるのは、えんぴつを何本買ったときですか。  
 $x$  の値を1、2、3、……として、 $y$  の値を調べましょう。

式  $90 \times 5 + 150 = 600$  答え 5本買ったとき

$x$ (本)	1	2	3	4	<u>5</u>
$y$ (円)	240	330	420	510	600



## 文字と式⑧ ~文字を使った式~

③ 1本  $x$  円のえんぴつを10本買います。

① 代金を  $y$  円として、 $x$  と  $y$  の関係を式に表しましょう。

式  $x \times 10 = y$

②  $x$  の値を60としたとき、それに対応する  $y$  の値を求めましょう。

式  $60 \times 10 = 600$   $y = 600$

④ 200gのジュースを何本かと、400gのかんづめが1個あります。

① ジュースの本数を  $x$  本、全体の重さを  $y$  gとして、 $x$  と  $y$  の関係を式に表しましょう。

式  $200 \times x + 400 = y$

②  $x$  の値を5、6、7、……として、 $y$  の値が2000となる  $x$  の値をみつければよい。

式  $200 \times 8 + 400 = 2000$  答え  $x = 8$

$x$ (本)	5	6	7	<u>8</u>
$y$ (g)	1400	1600	1800	2000

