

読んだり考えたりしたことを、指示に従って文章化することで説明文の型を知る。			
教案番号	18	対 象	小学校高学年
分 野	経理	タイトル	ケーキ屋さん
時 間	3人で40分前後 6人で50分前後		
指導概要	小学生の女子のなりたい職業の上位に入るパティシエール。自分こだわりのケーキを作るためにケーキ屋を営業したら、いったいいくらのケーキを幾つ売らないといけないのかを考えまとめさせる。		

【1】授業の流れ

具体的活動内容	
1. ケーキの原価	①イチゴのショートケーキを作るためにどんな材料が必要か。 ②1個作るのに材料費だけでいくらかかるのかを知る。(約150円) ③原価150円のケーキを自分ならいくらで売るかを答えさせる。 ④1か月にいくらぐらいの売り上げを期待するか答えさせる。
2. 粗利と価格の設定	①1月に30万円の収入を出すにはケーキをいくつ売ればよいかを計算する。 $* 30 \text{ 万円} \div 500 \text{ 円} = 600 \text{ 個}$ ②でも、原価1個150円分をそこから引かないといけない。 600個分の原価を引いたらいくら残るか。 $* 150 \text{ 円} \times 600 \text{ 個} = 9 \text{ 万円}$ ③いくら残ったか。 $* 30 \text{ 万} - 9 \text{ 万} = 21 \text{ 万円}$ ④材料費のほかに必要な経費は何かを考えさせる。
3. 直接経費と間接経費	①材料のほかに必要な経費をイラストから想像する。 ②子どもから出なかった経費について教える。 水道光熱費：一般的な4人家族で23,731円(2019総務省)なので3万円かかるとする。 家賃：都内の乗降客37,000人規模の駅(目白駅)周辺で1坪20,000円、6,900人規模の駅(青梅駅)周辺で1坪4,400円として希望の広さを掛けて計算してみる(金額は店舗ドットコム参考)。ここでは仮に9万円かかるとする。 パートを時給1,200円1日3時間で雇うと1日3,600円、1か月約90,000円かかる。 ほかに経費がたくさんかかる。 ③これらを引いたらいくら残るか。
4. 売り上げと収入の関係	売り上げ個数 1000個、1200個、1500個、2000個の場合、それぞれいくらの利益になるかを知る。(例示した経費のほかに税金などがあるが簡略化するため無視した。)
4. 1～3で知ったことを説明文にする	①説明文の書き方についての条件を把握する。 ②条件に従って説明文を書く。

【2】次ページより教材例を提示 (指導者用に続き、子ども用を掲載)

1 女子の「^{しよくぎょう}なりたい職業」でいつもベスト10に入っているのが、パティシエール（^{ようがししよくにん}洋菓子職人）です。もし、パティシエールになってケーキ屋さんを開くとしたら、いくらぐらいお金が^{ひつよう}必要なのでしょうか。

イチゴのショートケーキを作るために^{ひつよう}必要な^{ざいりょう}材料は、どんな物でしょうか。



左から 卵、グラニュー糖、薄力粉、バター（無塩）、生クリーム、イチゴ

イチゴのショートケーキ1つを作るのに、150 円ほどかかるそうです。

①あなたなら ^{げんか} 原価150 円のこのケーキをいくらで売りますか。

多くの子どもが 150 円なら 200 円程度の売値を想像するはず。この単元は、いかに見えない経費がかかっているかを知ることの一つの意味があるので、指導者は「でも、街では 400 円～500 円で売っているよ。」と疑問を呈してやる。

②あなたがケーキ屋さんを開くとしたら、1 か月にいくらぐらいの^{きたい}売り上げを期待しますか。

この段階では必要経費という考えがなく、30～50 万円という低めの額を回答するものと思われる。もし、100 万円と高めの額を答えたら、大卒の初任給が 21 万円程度だと教えてやる。ただし、「でも、給料は材料費がいらなけどね。」と伝えておく必要あり。

2 ^{げん か} 原価が1つ150円のケーキを500円で売ることになります。

また、1か月に30万円の売り上げはほしいと思います。

①では、30万円を売り上げるには、1か月にケーキをいくつ売ればよいでしょうか。

電卓を使ってよい。作文の授業なので指導者が子どもに代わって電卓を使って計算するのも可。

$$500 \text{ 円} \times \boxed{} \text{ 個} = 300,000 \text{ 円}$$

$$\boxed{} \text{ 個} = 300,000 \text{ 円} \div 500 \text{ 円}$$

$$\boxed{600} \text{ 個 売ればよい。}$$

②30万円の売り上げのうち、^{ざいりょう ひ}材料費（^{げん か}原価）はいくらを占めるでしょうか。

^{げん か}原価は1個150円だから、 $\boxed{600}$ 個だと、

$$150 \text{ 円} \times \boxed{600} \text{ 個} = \boxed{90,000} \text{ 円}$$

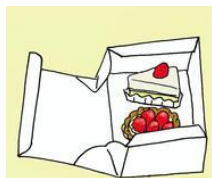
③売り上げから^{ざいりょう ひ}材料費を引くと、^{のこ}いくら残りますか。

$$300,000 \text{ 円} - \boxed{90,000} \text{ 円} = \boxed{210,000} \text{ 円}$$

④^{のこ}残ったお金をすべて使ってしまっているでしょうか。

^{ざいりょう ひ}材料費のほかに^{し はら}支払わないといけないものはないですか。

3 ^{ざいりょう ひ}材料費のほかに、^{ひつよう}どんなお金が必要になるでしょうか。



No.	売り上げ	300,000
1	^{ざいりょう ひ} 材料費	
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
いくら ^{のこ} 残るか		

図から考えられるものを挙げさせる。実際の金額は指導者が教えてやる。

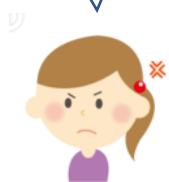
①材料費のほかに、②家賃 90,000 円、③水道光熱費 30,000 円、④パート代 90,000 円として計算。
 ほかに、⑤ケーキ用の箱や袋は 1 つ 30 円。客が平均 3 個買ったとして、 $600 \text{ 個} \div 3 \text{ 個} = 200 \text{ 人分}$ の箱と袋が必要。 $200 \text{ 人} \times (\text{箱 } 30 \text{ 円} + \text{袋 } 30 \text{ 円})$ で 12,000 円、⑥通信費（電話・ネット）は 30,000 円、今回は費用として挙げないが、このほかにも⑦広告費、⑧事務費、⑨税金、⑩社会保険料、もし、開業資金（通常 1000 万円）を借金していたらそのローン月 50,000 円を約 17 年払う。

しりょう
【資料】

資料を見せて何個売ればいくらの利益になるかを把握させる。

売り上げ個数	1000 個	1200 個	1500 個	2000 個
売り上げ金額	500,000 円	600,000 円	750,000 円	1,000,000
材料費	150,000 円	180,000	225,000	300,000
はこ ふくろ 箱・袋代	10,000 円	12,000	15,000	20,000
や ちん 家賃	90,000 円	90,000	90,000	90,000
すいどうこうねつ ひ 水道光熱費	40,000 円	44,000	47,000	50,000
きゅうりょう パート 給 料	90,000 円	90,000	90,000	90,000
電話・ネット	30,000 円	32,000	34,000	36,000
り え き 利益	90,000 円	152,000 円	249,000 円	414,000 円

これじゃあ
生活費にも
ならないわ！



何とか生活
できるけど、
ギリギリね。



ほしい物を
買えないことは
ないけど…。



これだけ残れば
ほしい物も
買えるわね。



1 か月にケーキを 2000 個
売るには、1 日に 70 個以上
売らないといけないよ。



1 人 3 個買ってくれるとして
1 日にお客さんが 24 人来て
くれば大丈夫よ。



4 今日、学んだことを文にまとめましょう。

それぞれの段落は、指定された書き方（*）で書きなさい。

①今日は～について調べました。

*～に入れる言葉を考えなさい。

- ①売り上げと利益 ②ケーキの販売価格と原価 ③ケーキを作るのに必要な経費
④ケーキをいくつ売れば生活できるか ⑤商売の大変さ

②ケーキの原価は約 150 円ですが、だからと言って 200 円や 300 円で売るわけにはいきません。なぜなら～

*この文に続く文を書きなさい。

電気代や水道代・ガス代、電話代、店を借りていれば家賃、パートを雇っていれば給料など、ほかにも必要なお金があるからです。

③たとえば、原価150 円のケーキを 1個500 円で 600個売っても～

*この文に続く文を書きなさい。

売り上げは 30 万円で、材料費で 9 万円、電気代などで 3 万円、家賃やパートの給料がそれぞれ 9 万円などを引くと手元にはお金が何も残りません。悪ければ赤字になってしまいます。

④そのため、ケーキ 600個では営業できません。少なくとも～

*この文に続く文を書きなさい。

1500 個、できれば 2000 個は売り上げないと自分の考えている生活ができません。

⑤今日の勉強を通じて、私は～ということを学びました。

*～に入れる言葉を考えなさい。

- ①お店を開くのが大変だ ②ケーキを作るのに材料費以外にも必要な費用がたくさんある
③お店の人は利益を上げるのに大変な努力をしているのだ

1 女子の「^{しよくぎょう}なりたい職業」でいつもベスト10に入っているのが、パティシエール（^{よう が し しよくにん}洋菓子職人）です。もし、パティシエールになってケーキ屋さんを開くとしたら、いくらぐらいお金が^{ひつよう}必要なのでしょうか。

イチゴのショートケーキを作るために^{ひつよう}必要な^{ざいりよう}材料は、どんな物でしょうか。



イチゴのショートケーキ1つを作るのに、150 円ほどかかるそうです。

①あなたなら ^{げん か} 原価150 円のこのケーキをいくらで売りますか。

②あなたがケーキ屋さんを開くとしたら、1か月にいくらぐらいの^{きたい}売り上げを期待しますか。

2 ^{げん か} 原価が1つ150円のケーキを500円で売ることになります。

また、1か月に30万円の売り上げはほしいと思います。

①では、30万円を売り上げるには、1か月にケーキをいくつ売ればよいでしょうか。

$$500 \text{ 円} \times \boxed{} \text{ 個} = 300,000 \text{ 円}$$

$$\boxed{} \text{ 個} = 300,000 \text{ 円} \div 500 \text{ 円}$$

$$\boxed{} \text{ 個 売ればよい。}$$

②30万円の売り上げのうち、^{ざいりょう ひ}材料費（^{げん か}原価）はいくらを^し占めるでしょうか。

^{げん か}原価は1個150円だから、 $\boxed{}$ 個だと、

$$150 \text{ 円} \times \boxed{} \text{ 個} = \boxed{} \text{ 円}$$

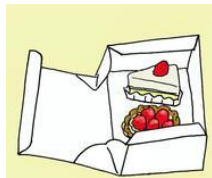
③売り上げから^{ざいりょう ひ}材料費を引くと、^{のこ}いくら残りますか。

$$300,000 \text{ 円} - \boxed{} \text{ 円} = \boxed{} \text{ 円}$$

④^{のこ}残ったお金をすべて使ってしまっているでしょうか。

^{ざいりょう ひ}材料費のほかに^{し はら}支払わないといけないものはないですか。

- 3 ^{ざいりょう ひ}材料費のほかに、^{ひつよう}どんなお金が必要になるでしょうか。

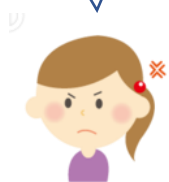


No.	売り上げ	300,000
1	^{ざいりょう ひ} 材料費	
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
いくら ^{のこ} 残るか		

しりょう
【資料】

売り上げ個数	1000 個	1200 個	1500 個	2000 個
売り上げ金額	500,000 円	600,000 円	750,000 円	1,000,000
材料費	150,000 円	180,000	225,000	300,000
はこ ふくろ 箱・袋代	10,000 円	12,000	15,000	20,000
や ちん 家賃	90,000 円	90,000	90,000	90,000
すいどうこうねつ ひ 水道光熱費	40,000 円	44,000	47,000	50,000
きゅうりょう パート 給料	90,000 円	90,000	90,000	90,000
電話・ネット	30,000 円	32,000	34,000	36,000
り え き 利益	90,000 円	152,000 円	249,000 円	414,000 円

これじゃあ
生活費にも
ならないわ！



何とか生活
できるけど、
ギリギリね。



ほしい物を
買えないことは
ないけど…。



これだけ残れば
ほしい物も
買えるわね。



1 か月にケーキを 2000 個
売るには、1 日に 70 個以上
売らないといけないよ。



1 人 3 個買ってくれるとして
1 日にお客さんが 24 人来て
くれば大丈夫よ。



4 今日、学んだことを文にまとめましょう。

それぞれの段落は、指定された書き方（*）で書きなさい。

①今日は～について調べました。

*～に入れる言葉を考えなさい。

②ケーキの原価^{げん か}は約 150 円ですが、だからと言って 200 円や 300 円で売るわけにはいきません。なぜなら～

*この文に続く文を書きなさい。

③たとえば、原価^{げん か}150 円のケーキを 1個^こ500 円で 600個^こ売っても～

*この文に続く文を書きなさい。

④そのため、ケーキ 600個^こでは営業できません。少なくとも～

*この文に続く文を書きなさい。

⑤今日の勉強を通じて、私は～ということを学びました。

*～に入れる言葉を考えなさい。