

(8) 明治^{めいじ}23年(1890) 12月25日に、関西鉄道^{かんせいてつどう}会社は、草津^{くさつ}駅と四日市^{よひち}駅の間を全線^{ぜんせん}開通^{かいつう}させたよ。大変^{たいへん}な工事^{こうじ}だったけれど、その中には、いくつかのトンネル^{こうじ}工事^{こうじ}もあったんだ。

これらのトンネルで、いちばん長いのは、なんというトンネルかな。



ずいどう
隧道

4 コーナーからの研究

(9) リニア^{しんかんせん}モーターカーは、新幹線^{しんかんせん}より速^{はや}く走るために、なんの力^{ちから}で車体^{しやめん}を地面^{じめん}からうかしていたかな。



亀山市歴史博物館

令和2年7月18日(土)
～ 9月6日(日)



亀博自由研究のひろば

亀山の鉄道敷設 130年 亀山に汽車がやってきた。

研究ノート

学校のなまえ

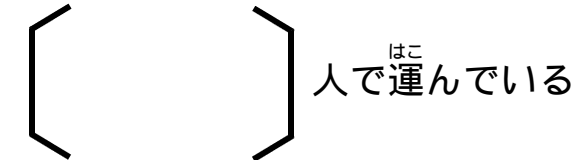
年 組

なまえ

[] の中に書き入れる文字は、漢字^{かんじ}でもひらがなでもいいよ。

1 コーナーからの研究

(1) 鉄道^{てつどう}ができるまでは、大きい荷物^{にもつ}は、どうやって運^{はこ}んでいたかな。
展示^{てんじ}している浮世絵^{うきよえ}から、一つの大きな荷物^{にもつ}を運^{はこ}んでいる人数^{にんず}を書こう。



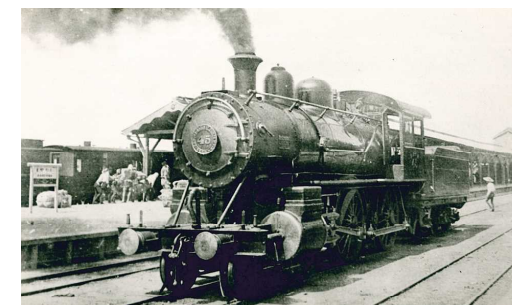
人で運^{はこ}んでいる

(2) いまの加太^{かぶ}梶^{とかじ}ヶ坂^{がさか}のあたりは、明治^{めいじ}時代^{じだい}の関西^{かんせい}鉄道^{てつどう}の工事^{こうじ}によって、街道^{かいどう}に線路^{せんろ}がかさな^ろってしまい、街道^{かいどう}のコースをかえることになったね。
その街道^{かいどう}の名前はなにかな。



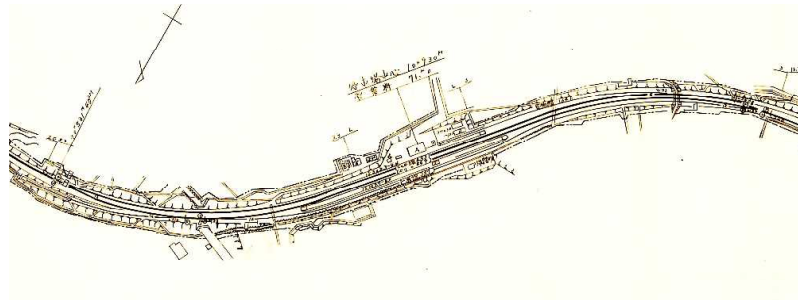
かいどう
街道

(3) この写真^{しゃしん}の蒸気^{じょうき}機関車^{きかんしゃ}の名前はなにかな

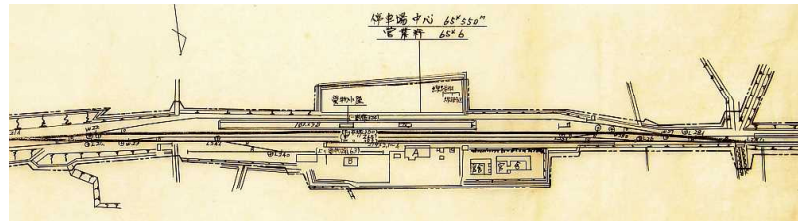


じょうき
機関車

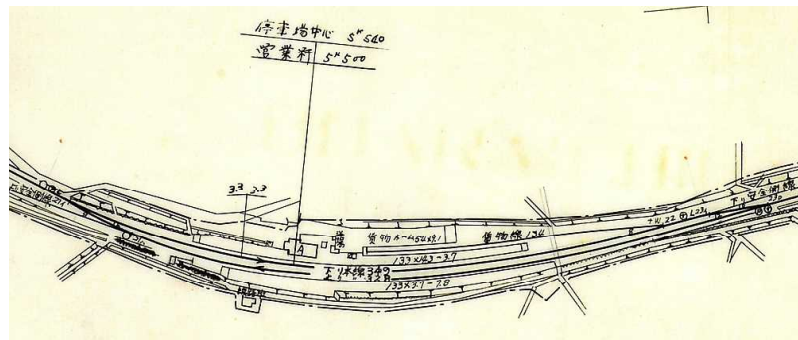
(4) 駅構内のかたちを調べてみよう。写真はなに駅の構内かな。



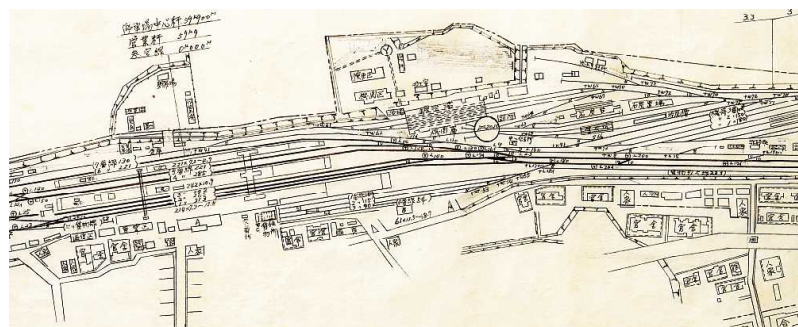
えきこうない
駅構内



えきこうない
駅構内



えきこうない
駅構内



えきこうない
駅構内



いちばん下の
えきこうない
駅構内にえがかれた○は、
てんしゃだい
転車台だね

2 コーナーからの研究

(5) 御召列車をなんども運転した写真の機関士は、なんという名前かな。



さん

(6) 昭和57年5月17日に、亀山駅と名古屋駅の間が電化されました。
このときに、亀山駅から記念の電車が出発しました。その電車はなんという名前だったでしょうか。

ごう
号

(7) 「いい旅チャレンジ20,000km」国鉄全線踏破キャンペーンで、
みごとに20,000kmを乗りとげた河村博人さんが、記念品としてもらった模型蒸気機関車のプレート番号を書いてみましょう。

じょうき きかんしゃ
蒸気機関車の前や
よこ
横、後にプレートが
ついていますよ

