

ドリル・方程式の利用 1	年 組 番・氏名
<p>① あんパン5個と90円のジュース1本の代金が490円になった。あんパン1個の値段を求めよ。</p> <p>あんパンの値段を<math>x</math>円とすると、  <math>5x+90=490</math>                      これを解くと、<math>x=80</math>  あんパン1個80円</p>	<p>⑥ 何人かの生徒で、豆を同じ数ずつ分ける。6個ずつ分けると5個余り、7個ずつ分けると3個たりない。生徒の人数を求めよ。</p> <p>生徒の人数を<math>x</math>人とすると、  <math>6x+5=7x-3</math>                      これを解くと、<math>x=8</math>  生徒8人</p>
<p>② ノート3冊と100円のボールペン1本の代金が460円になった。ノート1冊の値段を求めよ。</p> <p>ノートの値段を<math>x</math>円とすると、  <math>3x+100=460</math>                      これを解くと、<math>x=120</math>  ノート1冊120円</p>	<p>⑦ キャンプでテントをいくつか張った。参加者が1つのテントに4人ずつ入ると13人が入れず、6人ずつ入ると1人だけのテントが1張できた。張ったテントは何張か求めよ。</p> <p>テントを<math>x</math>張とすると、  <math>4x+13=6x-5</math>                      これを解くと、<math>x=18</math>  テント18張</p>
<p>③ 1個70円のチョコを何個かと、50円のあめ玉1個を買って、500円玉を出したら、おつりが30円だった。買ったチョコの個数を求めよ。</p> <p>チョコの個数を<math>x</math>個とすると、  <math>500-(70x+50)=30</math>                      これを解くと、<math>x=6</math>  チョコ6個</p>	<p>⑧ まんじゅうを買おうと思う。10個買うと200円余り、15個買うと150円たりない。このまんじゅう1個の値段を求めよ。</p> <p>まんじゅうの値段を<math>x</math>円とすると、  <math>10x+200=15x-150</math>                      これを解くと、<math>x=70</math>  まんじゅう1個70円</p>
<p>④ A君は650円、B君は350円持っていて、2人とも同じお菓子を買った。すると、A君の残金はB君の残金の3倍になった。お菓子代を求めよ。</p> <p>お菓子代を<math>x</math>円とすると、  <math>650-x=3(350-x)</math>                      これを解くと、<math>x=200</math>  お菓子代200円</p>	<p>⑨ 家から1400mはなれた駅まで、分速80mで10分間歩いた後、分速120mで走った。走った時間を求めよ。</p> <p>走った時間を<math>x</math>分とすると、  <math>120x+80\times 10=1400</math>                      これを解くと、<math>x=5</math>  走った時間5分</p>
<p>⑤ プリン5個と100円のコーラ1本の代金は、プリン1個と60円のクッキー1個の代金の4倍になった。プリン1個の値段を求めよ。</p> <p>プリン1個の値段を<math>x</math>円とすると、  <math>5x+100=4(x+60)</math>                      これを解くと、<math>x=140</math>  プリン1個140円</p>	<p>⑩ 1個90円のりんごと、1個50円のみかんをあわせて10個買った。代金が780円だった。買ったりんごとみかんの個数をそれぞれ求めよ。</p> <p>りんごの個数を<math>x</math>個とすると、                      これを解くと、<math>x=7</math>  <math>90x+50(10-x)=780</math>                      みかんの個数は<math>10-7=3</math>  りんご7個、みかん3個</p>

ドリル・方程式の利用 2	年 組 番・氏名
<p>① 塩パン6個と100円のジュース1本の代金が520円になった。塩パン1個の値段を求めよ。</p> <p>塩パンの値段を<math>x</math>円とすると、  <math>6x + 100 = 520</math>      これを解くと、<math>x = 70</math>  塩パン1個70円</p>	<p>⑥ 何人かの生徒で、アメを同じ数ずつ分ける。7個ずつ分けると3個余り、8個ずつ分けると2個たりない。生徒の人数を求めよ。</p> <p>生徒の人数を<math>x</math>人とすると、  <math>7x + 3 = 8x - 2</math>      これを解くと、<math>x = 5</math>  生徒5人</p>
<p>② ノート5冊と80円のサインペン1本の代金が530円になった。ノート1冊の値段を求めよ。</p> <p>ノートの値段を<math>x</math>円とすると、  <math>5x + 80 = 530</math>      これを解くと、<math>x = 90</math>  ノート1冊90円</p>	<p>⑦ キャンプでテントをいくつか張った。参加者が1つのテントに8人ずつ入ると5人が入れず、9人ずつ入ると5人だけのテントが1張できた。張ったテントは何張か求めよ。</p> <p>テントを<math>x</math>張とすると、  <math>8x + 5 = 9x - 4</math>      これを解くと、<math>x = 9</math>  テント9張</p>
<p>③ 1個60円のキャラメルを何個かと、30円のあめ玉1個を買って、500円玉を出したら、おつりが50円だった。買ったキャラメルの個数を求めよ。</p> <p>キャラメルの個数を<math>x</math>個とすると、  <math>500 - (60x + 30) = 50</math>      これを解くと、<math>x = 7</math>  キャラメル7個</p>	<p>⑧ おはぎを買おうと思う。7個買うと140円余り、10個買うと100円たりない。このおはぎ1個の値段を求めよ。</p> <p>おはぎの値段を<math>x</math>円とすると、  <math>7x + 140 = 10x - 100</math>      これを解くと、<math>x = 80</math>  おはぎ1個80円</p>
<p>④ S君は420円、T君は300円持っていて、2人とも同じジュースを買った。すると、S君の残金はT君の残金の2倍になった。ジュース代を求めよ。</p> <p>ジュース代を<math>x</math>円とすると、  <math>420 - x = 2(300 - x)</math>      これを解くと、<math>x = 180</math>  ジュース代200円</p>	<p>⑨ 家から1600mはなれた駅まで、分速60mで15分間歩いた後、分速100mで走った。走った時間を求めよ。</p> <p>走った時間を<math>x</math>分とすると、  <math>100x + 60 \times 15 = 1600</math>      これを解くと、<math>x = 7</math>  走った時間7分</p>
<p>⑤ タルト7個と90円のお茶1本の代金は、タルト1個と70円のドーナツ1個の代金の5倍になった。タルト1個の値段を求めよ。</p> <p>タルト1個の値段を<math>x</math>円とすると、  <math>7x + 90 = 5(x + 70)</math>      これを解くと、<math>x = 130</math>  タルト1個130円</p>	<p>⑩ 1個120円のりんごと、1個70円のみかんをあわせて12個買った。代金が1090円だった。買ったりんごとみかんの個数をそれぞれ求めよ。</p> <p>りんごの個数を<math>x</math>個とすると、      これを解くと、<math>x = 5</math>  <math>120x + 70(12 - x) = 1090</math>      みかんの個数は<math>12 - 5 = 7</math>  りんご5個、みかん7個</p>