

[1] 次の に当てはまる数を答えましょう。(式と計算と答え)

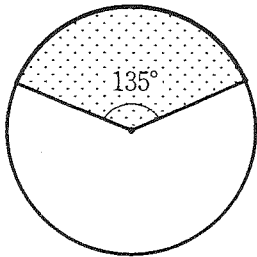
$$(1) \left\{ 2\frac{1}{6} + \left(\text{□} - 7.9 \right) \div 0.6 \right\} \times 0.4 = 2\frac{4}{15}$$

答え

(2) 6時から7時の間で、時計の長針と短針のつくる角が 70° になるのは、6時 分と6時 分です。

答え

(3) 図の円の半径は cm で、かげをつけた部分の面積は 75.36 cm^2 です。円周率は 3.14 です。



答え

[2] 7月1日(金)から計算ドリルを1日2ページずつ解いて、8月中に終わらせる計画を立てました。ところが、7月24日から8月4日までは、旅行に出かけたのでドリルを解くことができませんでした。そこで、その後は日曜日に1日5ページを解き、それ以外の日は今まで通りに解いたところ、9月1日にちょうど終わりました。はじめの計画では、8月何日に終わる予定でしたか。(式と計算と答え)

答え

 日

--

[3] 2個の容器A、Bは同じ容積で、Aにはシャンプー、Bにはリンスが入っています。シャンプーとリンスは毎日決まった量を使い、その比は4:3です。はじめ、シャンプーは容器の $\frac{7}{18}$ 、リンスは容器の $\frac{2}{21}$ 入っていましたが、39日使った後ではシャンプーは容器の $\frac{4}{27}$ 残っていました。リンスはなくなる前につぎ足しました。

(1) シャンプーがちょうどなくなるのは、はじめから何日使った後ですか。(式と計算と答え)

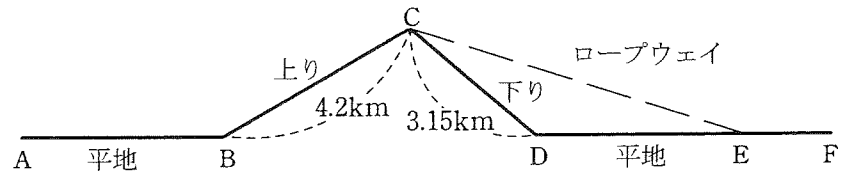
答え

 日

(2) シャンプーとリンスが同じ日にちょうどなくなりました。リンスはなくなる前にどれだけつぎ足しましたか。Bの容積を1として分数で答えましょう。(式と計算と答え)

答え

[4] 太郎と次郎がAを出発してFに向かいます。AからBまでとDからFまでの距離の比は7:8です。CからEはロープウェイで、その速さは分速380mです。ロープウェイを使ってFまで行くと、C-E-Fの距離の合計は10.68kmです。



(1) 太郎は午前8時にAを出発し、ロープウェイには乗らずにすべて歩いて午後2時45分にFに着きました。途中、Bで10分、Cで40分、Dで5分休けいをとりました。太郎の速さは平地は分速66m、上りは分速42m、下りは分速126mです。Bに着いたのは何時何分ですか。(式と計算と答え)

答え 午前

 時

 分

(2) 次郎は午前9時にAを出発し、Bまでは太郎と同じ速さで歩きました。Bでは休まずに分速30mでCまで上り、Cではロープウェイが発車するまで45分休みました。ロープウェイに乗ってEに着き、分速88mで歩いたら、太郎と同時にFに着きました。ロープウェイに乗っていたのは何分間ですか。また、EからFまでは何kmですか。(式と計算と答え)

答え

 分間

 km

[5] 花子さんが洋服を買いに行きました。その店では、2300円のセーターは3割引に、6480円のコートは半額になっていました。また、1900円のシャツは2枚買うごとに1000円引きでした。さらに、レジで合計金額の2割引になりました。

(1) セーター4枚、コート1枚、シャツ2枚を買くと、レジで何円支払いますか。(式と計算と答え)

答え

円

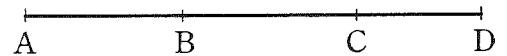
(2) セーター、コート、シャツを合計で15枚買い、レジで26472円支払いました。シャツは偶数枚、セーターはシャツより1枚多く買いました。それぞれ何枚買いましたか。(式と計算と答え)

答え

セーター	枚	コート	枚	シャツ	枚
------	---	-----	---	-----	---

[6] A駅からD駅に向かって各駅停車と急行の2種類の電車が走っています。急行は途中のB駅とC駅には停車しません。各駅停車は10時に、急行は10時42分にA駅を出発します。各駅停車は、B駅では1分停車し、C駅では停車中に急行に追い抜かれ、その2分後に発車します。そして急行より7分遅れて、D駅に12時14分に着きます。急行の速さは各駅停車の1.5倍で、C-D駅間は18 kmです。電車が駅を通過するのにかかる時間は考えません。

(1) 急行の速さは時速何kmですか。(式と計算と答え)



答え

時速

km

(2) 各駅停車は、C駅に着いてから何分何秒後に急行に追い抜かれますか。(式と計算と答え)

答え

分

秒後