

すべての問題について、途中の計算も書きなさい。

1 次の にあてはまる数を書き入れなさい。

(1) $39 - 35 \times 6 \div 30 + 4 =$

(2) $4.5 \times 0.8 \div 0.6 =$

(3) $1\frac{7}{8} \div \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{4}\right) \times 0.4 =$

(4) $6 \div \left(\text{ } - 5\right) = 3$

(5) 時速 5.4 km = 秒速 m

2 次の問いに答えなさい。

(1) あるビンいっぱいに入水を入れて重さをはかると 1.1 kg ありました。ビンの水を $\frac{1}{4}$ 取り出して、再び重さをはかると 930 g でした。このビンの重さは何 g ですか。

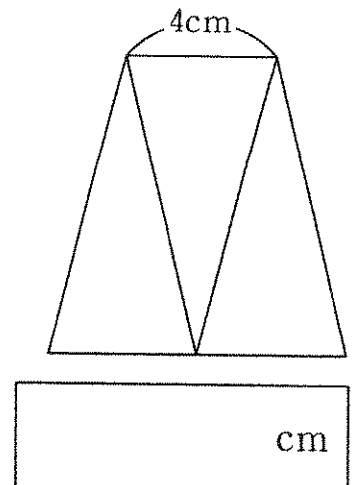
g

(2) 10 円、50 円、100 円の 3 種類のどの硬貨も 1 枚以上使って 350 円支払うには、どのように支払うことができるか説明しなさい。また、支払い方法は全部で何通りありますか。

通り

すべての問題について、途中の計算も書きなさい。

- ③ 右の図のように、底辺が4 cm の同じ三角形を、3 枚つなげた図形があります。
この面積が 48 cm^2 のとき、三角形の高さは何 cm ですか。



- ④ かべにペンキをぬるのに、A さんは6 時間、B さんは8 時間、C さんは10 時間かかります。次の問いに答えなさい。

(1) A さんが4 時間ペンキをぬると全体のどれだけぬれますか。

(2) A さん B さんがいっしょに2 時間ペンキをぬると、全体のどれだけぬれますか。

(3) (2)のあと、C さんが1 人でペンキをぬると、あと何時間何分で全部ぬることができますか。

時間	分
----	---

- ⑤ おじいさんが高校生、中学生、小学生の孫3 人に合計で18000 円のお年玉を次のように準備しました。
まず、同じ金額だけ全員に用意した後、残りの金額を高校生、中学生、小学生に5:3:1 にして分けました。このとき、高校生と小学生のお年玉の金額の差は4000 円でした。中学生がもらえるお年玉の金額はいくらですか。

 円

すべての問題について、途中の計算も書きなさい。

- 〔6〕 牛乳の空きビンをもつていくと、新しい牛乳1本と交換してくれるお店があります。このお店で牛乳をまとめて200本買くと、全部で何本の牛乳を飲むことができますか。

本

- 〔7〕 下の図のような直方体から小さな直方体を切り取ったL字型のからの水そう（図1）に、一定の割合で水を注ぎます。このとき、水を入れ始めてからの時間と水そうの底面から水面までの高さとの関係を下のグラフ（図2）に表しました。次の問いに答えなさい。

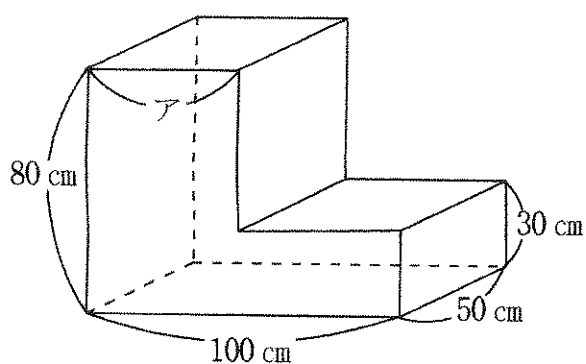


図1

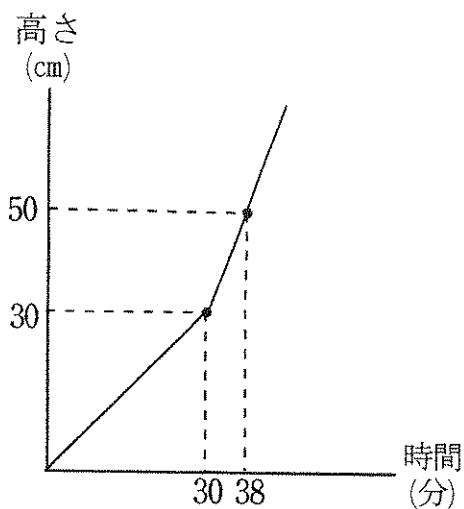


図2

- (1) 水を入れる割合は毎分何 L ですか。

毎分 L

- (2) 図1のアの長さは何 cm ですか。

cm

- (3) この水そうを満水にするには何分かかりますか。

分