

# 算数

## ・ 計算問題例

(1)  $6 - 3.5 \times 1 \frac{2}{7}$

(2)  $\left(\frac{2}{9} + 1 \frac{1}{6}\right) \div 10 \times \frac{9}{10}$

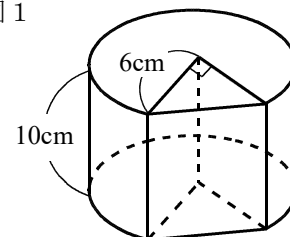
## ・ 文章題問題例

1. あや子さんとじゅん子さんは、2人合わせて200個のおはじきを持っています。あや子さんが持っているおはじきから10個をじゅん子さんに渡すと、あや子さんとじゅん子さんが持っているおはじきの個数の比が3:2になりました。あや子さんは、はじめにおはじきを何個持っていましたか。

図1は、底面の形がおうぎ形と三角形を組み合わせた図形で、高さが10cmの立体です。円周率は3.14とします。

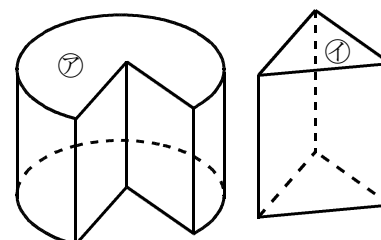
- (1) 図1の立体の体積は何 $\text{cm}^3$ ですか。

図1



- (2) 図1の立体を図2のように2つの立体⑦, ⑧に分けました。⑦の側面積は何 $\text{cm}^2$ ですか。

図2



2. 2人の姉妹が、家から9km離れた公園に行きます。妹は8時に家を出発し、毎時4kmの速さで歩いて向かいました。姉は、妹が出発してから30分後に、自転車で家を出発しました。姉は、妹より1時間早く公園に着きました。右のグラフは、そのときのようすを表したものです。

- (1) 妹が公園に着いたのは、何時何分ですか。  
 (2) 姉の進む速さは毎時何kmですか。  
 (3) 姉が妹を追い越したのは、何時何分ですか。

