

1 次の にあてはまる数字を答えなさい。

(1) $36 - 24 \div 6 - 5 \times 3 =$ (1)

(2) $8 \times \{9 + (3 \times 4 - 7) \div 5\} \div 2 \times 5 =$ (2)

(3) $0.4 \times 0.75 + 0.3 \times 1.5 \div 0.125 =$ (3)

(4) $2\frac{4}{5} \div 2\frac{1}{3} - 2\frac{2}{15} \times \frac{7}{16} =$ (4)

(5) $1.8 \times 3\frac{1}{12} + \left(2.1 - \frac{3}{4}\right) \div \frac{9}{13} =$ (5)

(6) $24 + 3 \times 4 \div$ (6) $= 30$

2 次の問いに答えなさい。

- (1) 10%の食塩水 300 g に水を加えて、6%の食塩水を作ります。水を何 g 加えればよいですか。

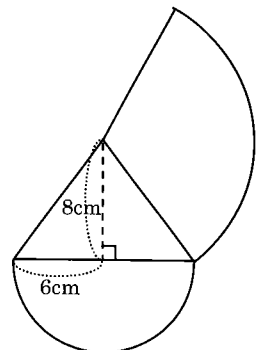
- (2) ある本を読むのに、1 日目に全体の $\frac{1}{4}$ を読み、2 日目に残りの $\frac{3}{5}$ を読んだとき、残りのページ数が 270 ページでした。この本の総ページ数はいくつですか。

- (3) 家から図書館まで 2.8km あります。姉は時速 4.6km で図書館から家へ、妹は時速 3.8km で家から図書館に向かって同時に出発しました。2 人は何分後に会いますか。

- (4) 周の長さが 28cm で、たてと横の長さの比が 3 : 4 の長方形の面積は何 cm^2 ですか。

- (5) 玉がたくさん入っている箱の中から 30 個取り出し、印をつけてもとにもどしました。その後、よくかきまぜてから 13 個取り出したところ、2 個に印がついていました。この箱には全部で何個の玉が入っていると考えられますか。

- (6) 右の展開図の立体の体積は何 cm^3 ですか。
ただし円周率は 3.14 とします。



3 0, 1, 2, 2, 3の5枚のカードから、3枚のカードを選び、3けたの整数をつくれます。

(1) 百の位に1のカードが使われていることなる整数は何個ありますか。

(2) ことなる奇数は全部で何個ありますか。

4 あるお店で、みかん、りんご、なしの果物を買いました。みかん2個、りんご1個、なし2個を買うと代金の合計が380円でした。みかん1個、りんご2個、なし2個を買うと代金の合計が430円でした。なし1個の値段はみかん1個の値段の4倍です。

(1) みかんは1個いくらですか。

(2) りんごは1個いくらですか。

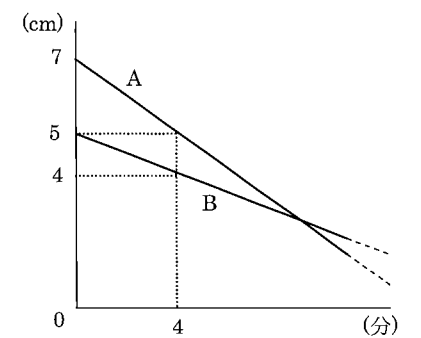
5 落とした高さとはね上がる高さの割合が一定であるボールを、4mの高さから落としたら、2.4mはね上がりました。

(1) このボールを12mの高さから落とすと、何mはね上がりましたか。

(2) このボールを落として2回目に1.8mはね上がりました。初めに何mの高さから落としましたか。

6 右のグラフは、A、Bの2種類のろうそくに火をつけてからの時間と、ろうそくの残りの長さの関係を表したものです。

(1) 同時に火をつけたとき、2本のろうそくの残りの長さが同じになるのは、火をつけてから何分後ですか。



(2) 2本のろうそくが同時に燃えつきるようになるためには、Bに火をつけてから何分後にAに火をつければよいですか。