

1 次の計算をなさい。

(1)  $3 \times 28 - 28 \div 4$

(2)  $(\frac{2}{3} - \frac{1}{4}) \div \frac{3}{5} - \frac{7}{12} + 1\frac{8}{9}$

(3)  $2.2 - (0.25 - \frac{1}{3} \div 4) \div \frac{5}{6}$

(4)  $333 \times 444 + 555 \times 666 - 666 \times 777$

2 1800円で商品を仕入れ、<sup>わり</sup>2割の利益を見込んで定価をつけましたが、売れないので、定価の1割引きで売りました。いくらで売りましたか。

3 何人かの子どもが長いすに座ります。<sup>すわ</sup>3人ずつ座ると10人座れません。4人ずつ座ると、まだ2人座れませんでした。次の問いに答えなさい。

(1) いすの脚数<sup>きゃくすう</sup>を求めなさい。

(2) 子どもの人数を求めなさい。

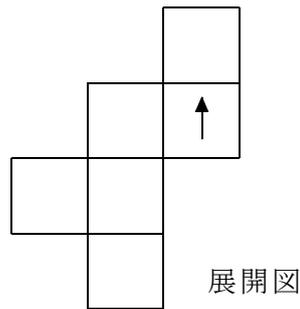
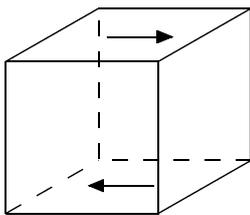
- 4 A組とB組合わせて40人の生徒がいます。あるテストをしたところ、A組の平均は62点で、B組の平均は66点、全体の平均は65点でした。B組の人数を求めなさい。
- 5 A君は、家から学校に行くのに、分速80mで歩いていくと午前8時に着き、分速200mで自転車に乗って行くと午前7時54分に着きます。家から学校までの道のりは何mですか。
- 6 濃度のわからない食塩水50gを、濃度2%の食塩水100gに加えると濃度3%の食塩水になりました。このとき、加えた食塩水の濃度を求めなさい。
- 7 アメが何個かあります。A君、B君、C君の3人で分けたとき、A君、B君、C君がそれぞれもらったアメの個数の比は5 : 4 : 2で、A君とC君のもらったアメの個数の差は18個でした。アメは全部で何個ありましたか。

8 A, B, Cの3人で働けばちょうど10日間で仕上がる仕事があります。Cが1日休めば、その分をAとBがちょうど1日多く働くか、またはBが1人でちょうど4日多く働くことでこの仕事は仕上がります。次の問いに答えなさい。

(1) Cが1人でこの仕事を仕上げるために必要な日数を求めなさい。

(2) Aが1人でこの仕事を仕上げるために必要な日数を求めなさい。ただし、1日の途中で仕上がった場合でも1日と数えます。

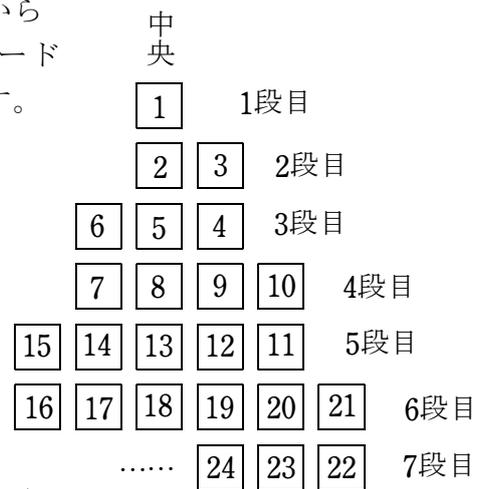
9 下の図のように、立方体のある面とその向かい合う面に矢印がかいてあり、その立方体の展開図を作りました。展開図にもう一方の矢印をかきなさい。



展開図

10 右の図のように、1の書かれたカードから順番に上から1段目は1枚、2段目は2枚、3段目は3枚というようにカードを並べていき、1のカードのある縦の列を中央とします。このとき、次の問いに答えなさい。

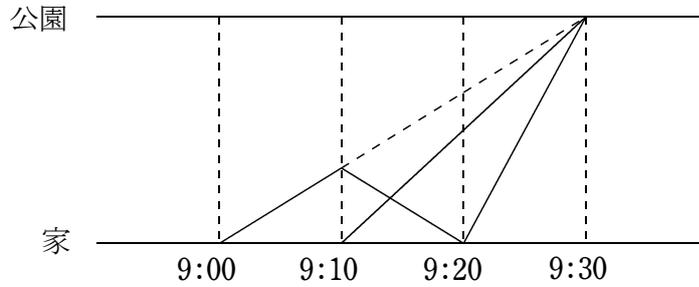
(1) 9段目の端までカードを並べたとき、9段目の両端のカードに書かれている数の合計を求めなさい。



(2) 31段目の中央のカードに書かれている数を求めなさい。

- 11 弟は9:30に公園に到着できるように、9:00に家を出発して公園に向かいました。ところが9:10に忘れ物をしたことに気づいたので、家に戻ってから自転車で公園に向かい、9:30に公園に到着しました。兄は9:10に家を出発して公園に向かい、家から300m進んだところで弟と出会い、9:30に公園で再び出会いました。

下の図はこのときの兄と弟の移動のようすを表したものです。次の問いに答えなさい。



- (1) 兄が弟に最初に出会ったのは何時何分ですか。

- (2) 家から公園までの距離は何mですか。

問題はこれで終わりです