

すべての問題について、途中の計算も書くこと。

1 次の にあてはまる数を書き入れなさい。

(1) $15 - (9 + 8 \times 7) \div 5 =$

(2) $\frac{3}{4} - \frac{5}{8} \div 2\frac{1}{2} =$

(3) $1.25 \div 0.2 \times 0.4 =$

(4) $\left(100 - \text{} \times 2\right) \div \frac{5}{8} - 2 = 30$

2 1000円で仕入れた商品に、仕入れ値の4割の利益を見込んで定価をつけましたが、売れなかったので、定価の2割引で売りました。このときの利益はいくらでしょうか。

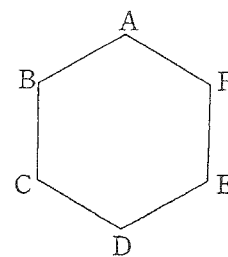
円

すべての問題について、途中の計算も書くこと。

3

右の図のように、正六角形ABCDEFがあります。これら6つの頂点から3つの頂点を選び、それらを結んで三角形を作ります。このとき次の問いに答えなさい。

(1) 三角形は全部でいくつできますか。また、そのうち直角三角形はいくつできますか。



三角形： 個、 直角三角形： 個

(2) この正六角形の面積は 48cm^2 です。(1)で求めた直角三角形の面積の合計はいくつになりますか。

cm^2

4

A駅とB駅の間を走る列車があります。A駅には急行列車、B駅には普通列車が止まっています。急行列車は時速90kmで走り、普通列車は時速60kmで走ります。これらの列車がそれぞれA駅、B駅を同時に出発すると、両駅の真ん中から3kmはなれた地点で出会います。A駅とB駅の距離は何kmですか。

km

受験番号

すべての問題について、途中の計算も書くこと。

5 下の表は、ある規則にしたがってA、B、Cに数字を並べたものの一部です。次の問いに答えなさい。

A	1	2	3	4	5	
B	3	7	11	15	19	...
C	4	11	20	31	44	

(1) Aの値が15のとき、Bの値はいくつですか。

(2) Bの値が111のとき、Aの値はいくつですか。

(3) すべての列のA、B、Cの間には関係があります。CをAとBを使って表しなさい。

C=

(4) Aの値が12のとき、Cの値はいくつですか。

6 0、1、2、2、3の数字が書かれた5枚のカードがあります。この5枚のカードから、3枚取り出し3けたの整数を作ります。次の問いに答えなさい。

(1) 全部で何通りできますか。

通り

(2) 230は小さい方から何番目ですか。

番目