

埼玉県学力・学習状況調査（中学校）

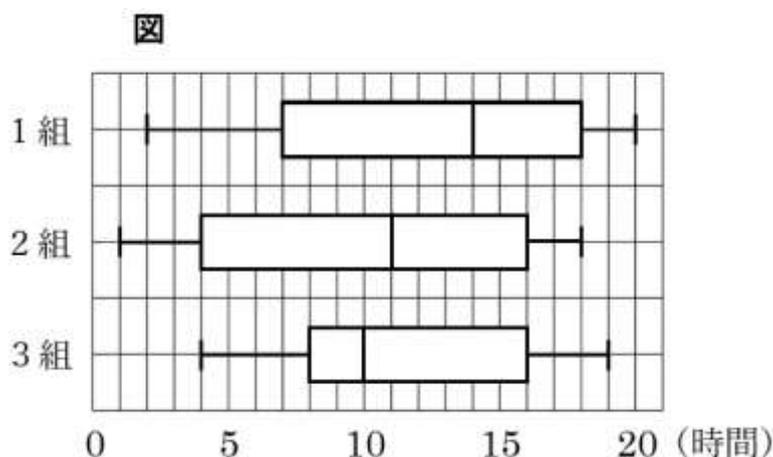
復習シート 第3学年 数学



組		番号	名前	
---	--	----	----	--

（「データの活用」を問う問題）

- 1 下の図は、ある中学校3年生の1、2、3組の1週間の家庭学習の時間を調べ、その結果をクラスごとに箱ひげ図に表したものである。次の各問いに答えなさい。



- (1) 四分位範囲の値が一番大きいクラスを答えなさい。 **レベル9**

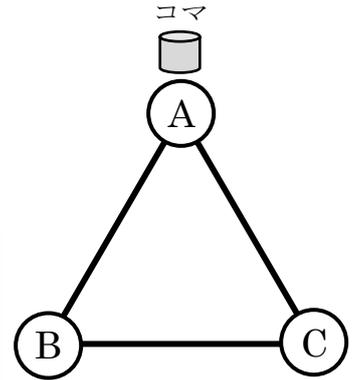
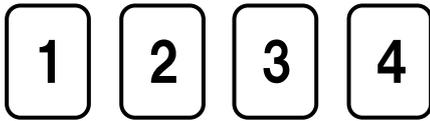
答え

- (2) この箱ひげ図から読み取れることとして、次のアからエの中から正しいものを1つ選びなさい。 **レベル9**

- ア 第2四分位数の値が一番大きいのは3組である。
 イ 1組で家庭学習の時間が6時間以下の生徒の人数は、1組全体の半数以上である。
 ウ 2組で家庭学習の時間が16時間以上の生徒の割合は、2組全体のおよそ25%である。
 エ 全クラスで家庭学習の時間が最も長かった生徒のクラスは、3組である。

答え

- 2 右の図のように三角形ABCの頂点Aにコマを置きます。
1から4までの数が書かれた4枚のカードを使用して、下の【ルール】に従ってコマを動かします。



【ルール】

4枚のカードを裏返し、よく混ぜてからカードを1枚引きます。

そのカードの数を確認してから、カードを戻します。

裏返した4枚のカードを再びよく混ぜて1枚引き、カードの数を確認します。

このとき、次の各問いに答えなさい。

ただし、カードを選ぶ場合の数は、同様に確からしいとします。

- (1) 1回目と2回目に引いたカードの数の合計だけ、反時計回りにコマを進めたとき、Aの位置でコマが止まる確率を求めなさい。

レベル9

答え

- (2) 1回目に引いたカードの数だけ反時計回りにコマを進めます。
次に、2回目に引いたカードの数だけ時計回りにコマを進めます。
このとき、Aの位置でコマが止まる確率を求めなさい。

レベル9

答え

