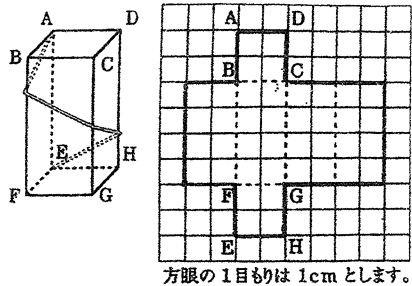


4 右の図のような、高さが4 cm、底面が1辺2 cmの正方形である正四角柱があります。

この四角柱の頂点Aから頂点Eまで、もっとも短くなるように正四角柱を1回りするひもをかけました。このとき、ひものようすを右の展開図にかき入れなさい。(解答らん)



8 資料(データ)の見方について、次の問いに答えなさい。

(2) 次の場合、代表値として何を用いるのが適切か答えなさい。また、そう判断した理由をかきなさい。

17人の生徒の握力の記録をもとにして、自分の記録が上位9人のなかに入っているかどうかを調べる。

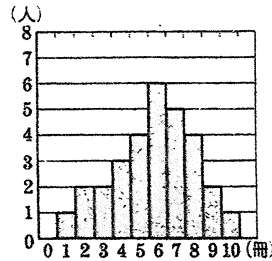
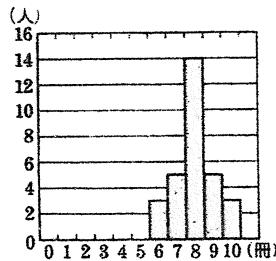
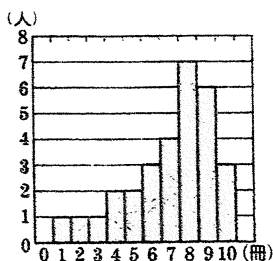
(3) 度数が十分に多いのに、平均値と最頻値が大きく離れるとき、分布にどのような特徴があると考えられるか、書きなさい。

10 あるクラスで10月の1人あたりの読書量を調査したところ、平均値が7冊、中央値が8冊、最頻値が8冊でした。この様子を表すグラフとして適切なものを、次のア〜ウから1つ選び、記号で答えなさい。

ア

イ

ウ



13 図の立体は、紙を折って作った立体です。紙は、まるめたりすることなく平面のまま使っています。この立体について、次の問いに答えなさい。

(1) 多面体といえる理由をかきなさい。

(2) 正多面体ではない理由をかきなさい。

