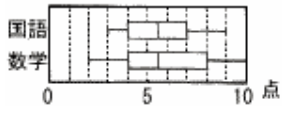
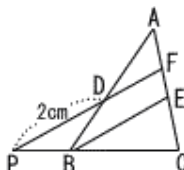




印刷して、紙の上でやってネ！

1	😊 $-4-5$	8	右の箱ひげ図は、あるクラスの生徒30人にそれぞれ10点満点の国語と数学のテストを実施し、得点の分布を表したものである。  この箱ひげ図から読みとれることとして、正しいといえるものはどれか、ア～エから2つ選びなさい。ただし、得点は整数とする。
2	😊 $a=3, b=2$ のとき、 $10a^2b \div 2a$ の値を求めなさい。		ア 国語と数学の平均点は同じである。 イ 数学が5点以下の生徒は15人である。 ウ 範囲も四分位範囲も、数学より国語の方が大きい。 エ 8点以上をとった生徒の人数は、国語より数学の方が多い。
3	絶対値が4以下の整数は何個あるか、求めなさい。		
4	y は x の2乗に比例し、 $x=-3$ のとき $y=36$ である。 x と y の関係を式に表しなさい。		
5	ある工場で大量に製造した品物から400個を無作為に抽出して検査をすると、不良品が3個あった。この工場で、10000個の品物を製造したとき、そのうち不良品の個数は、およそ何個と推定されるか、求めなさい。	9	$\sqrt{90n}$ の値が自然数となるような自然数 n のうち、2番目に小さいものを求めなさい。
6	内角の和が 1440° である多角形は何角形か、求めなさい。	10	右の図のように、$\triangle ABC$ の辺 AB の中点を D とし、辺 AC 上に $AE:EC=4:3$ となるような点を E とする。線分 AE の中点を F とし、線分 CB と線分 FD をそれぞれ延長した直線の交点を P とする。  $DP=2\text{cm}$ であるとき、線分 BE の長さを求めなさい。
7	関数 $y = \frac{6}{x}$ について、 x の変域が $1 \leq x \leq 4$ のときの y の変域を求めなさい。		

