

解答用紙

2月21日 一般募集

(中学校卒業程度)

受験番号	受験科目	氏名	国語	数学

国語		採点欄
1	①	<input checked="" type="radio"/> ア <input type="radio"/> イ <input type="radio"/> ウ <input type="radio"/> エ <input type="radio"/> オ
	②	<input type="radio"/> ア <input type="radio"/> イ <input type="radio"/> ウ <input checked="" type="radio"/> エ <input type="radio"/> オ
	③	<input type="radio"/> ア <input type="radio"/> イ <input checked="" type="radio"/> ウ <input type="radio"/> エ <input type="radio"/> オ
	④	<input type="radio"/> ア <input type="radio"/> イ <input type="radio"/> ウ <input type="radio"/> エ <input checked="" type="radio"/> オ
	⑤	<input checked="" type="radio"/> ア <input type="radio"/> イ <input type="radio"/> ウ <input type="radio"/> エ <input type="radio"/> オ
	⑥	<input type="radio"/> ア <input type="radio"/> イ <input type="radio"/> ウ <input checked="" type="radio"/> エ <input type="radio"/> オ
2	問1	<input type="radio"/> ア <input type="radio"/> イ <input type="radio"/> ウ <input checked="" type="radio"/> エ <input type="radio"/> オ
	問2	<input checked="" type="radio"/> ア <input type="radio"/> イ <input type="radio"/> ウ <input type="radio"/> エ <input type="radio"/> オ
	問3	<input type="radio"/> ア <input type="radio"/> イ <input type="radio"/> ウ <input type="radio"/> エ <input checked="" type="radio"/> オ
	問4	<input type="radio"/> ア <input checked="" type="radio"/> イ <input type="radio"/> ウ <input type="radio"/> エ <input type="radio"/> オ
	問5	<input type="radio"/> ア <input type="radio"/> イ <input type="radio"/> ウ <input checked="" type="radio"/> エ <input type="radio"/> オ
3	①	<input checked="" type="radio"/> ア <input type="radio"/> イ <input type="radio"/> ウ <input type="radio"/> エ <input type="radio"/> オ
	②	<input type="radio"/> ア <input checked="" type="radio"/> イ <input type="radio"/> ウ <input type="radio"/> エ <input type="radio"/> オ
	③	<input type="radio"/> ア <input type="radio"/> イ <input checked="" type="radio"/> ウ <input type="radio"/> エ <input type="radio"/> オ
4	①	<input type="radio"/> ア <input checked="" type="radio"/> イ <input type="radio"/> ウ <input type="radio"/> エ <input type="radio"/> オ
	②	<input checked="" type="radio"/> ア <input type="radio"/> イ <input type="radio"/> ウ <input type="radio"/> エ <input type="radio"/> オ
	③	<input type="radio"/> ア <input type="radio"/> イ <input checked="" type="radio"/> ウ <input type="radio"/> エ <input type="radio"/> オ
5	①	<input checked="" type="radio"/> ア <input type="radio"/> イ <input type="radio"/> ウ <input type="radio"/> エ <input type="radio"/> オ
	②	<input type="radio"/> ア <input type="radio"/> イ <input type="radio"/> ウ <input checked="" type="radio"/> エ <input type="radio"/> オ
	③	<input type="radio"/> ア <input type="radio"/> イ <input checked="" type="radio"/> ウ <input type="radio"/> エ <input type="radio"/> オ

数学		採点欄
1	①	<input type="radio"/> ア <input type="radio"/> イ <input checked="" type="radio"/> ウ <input type="radio"/> エ <input type="radio"/> オ
	②	<input type="radio"/> ア <input type="radio"/> イ <input checked="" type="radio"/> ウ <input type="radio"/> エ <input type="radio"/> オ
	③	<input type="radio"/> ア <input type="radio"/> イ <input type="radio"/> ウ <input checked="" type="radio"/> エ <input type="radio"/> オ
	④	<input type="radio"/> ア <input type="radio"/> イ <input type="radio"/> ウ <input checked="" type="radio"/> エ <input type="radio"/> オ
	⑤	<input checked="" type="radio"/> ア <input type="radio"/> イ <input type="radio"/> ウ <input type="radio"/> エ <input type="radio"/> オ
	⑥	<input type="radio"/> ア <input type="radio"/> イ <input type="radio"/> ウ <input type="radio"/> エ <input checked="" type="radio"/> オ
	⑦	<input checked="" type="radio"/> ア <input type="radio"/> イ <input type="radio"/> ウ <input type="radio"/> エ <input type="radio"/> オ
	⑧	<input type="radio"/> ア <input checked="" type="radio"/> イ <input type="radio"/> ウ <input type="radio"/> エ <input type="radio"/> オ
	⑨	<input type="radio"/> ア <input type="radio"/> イ <input checked="" type="radio"/> ウ <input type="radio"/> エ <input type="radio"/> オ
	⑩	<input type="radio"/> ア <input checked="" type="radio"/> イ <input type="radio"/> ウ <input type="radio"/> エ <input type="radio"/> オ
2	①	<input type="radio"/> ア <input type="radio"/> イ <input type="radio"/> ウ <input type="radio"/> エ <input checked="" type="radio"/> オ
	②	<input checked="" type="radio"/> ア <input type="radio"/> イ <input type="radio"/> ウ <input type="radio"/> エ <input type="radio"/> オ
	③	<input checked="" type="radio"/> ア <input type="radio"/> イ <input type="radio"/> ウ <input type="radio"/> エ <input type="radio"/> オ
	④	<input type="radio"/> ア <input checked="" type="radio"/> イ <input type="radio"/> ウ <input type="radio"/> エ <input type="radio"/> オ
	⑤	<input type="radio"/> ア <input checked="" type="radio"/> イ <input type="radio"/> ウ <input type="radio"/> エ <input type="radio"/> オ
3	①	<input type="radio"/> ア <input type="radio"/> イ <input type="radio"/> ウ <input type="radio"/> エ <input checked="" type="radio"/> オ
	②	<input type="radio"/> ア <input type="radio"/> イ <input checked="" type="radio"/> ウ <input type="radio"/> エ <input type="radio"/> オ
4	①	<input checked="" type="radio"/> ア <input type="radio"/> イ <input type="radio"/> ウ <input type="radio"/> エ <input type="radio"/> オ
	②	<input type="radio"/> ア <input checked="" type="radio"/> イ <input type="radio"/> ウ <input type="radio"/> エ <input type="radio"/> オ
	③	<input type="radio"/> ア <input type="radio"/> イ <input checked="" type="radio"/> ウ <input type="radio"/> エ <input type="radio"/> オ

解説

〈2月21日 一般募集〉

(中学校卒業程度)

3

(1) 4人の身長は、A…152cm、B…160.5cm、C…154cm、D…153.5cmとなる。平均値は、

$$(152+160.5+154+153.5)\div 4=155 \quad \text{よって、155cm}$$

(2) ある数を x とすると、 $4x+3=35$ 、 $x=8$

4

(2) 直線の式を $y=ax+b$ とすると、 $A(-1, -1)$ を代入して $-1=-a+b$ …①、 $B(3, 3)$ を代入して $3=3a+b$

…② となる。これを解くと、 $a=1$ 、 $b=0$ 。よって、 $y=x$

(3) ①… $y=-x+2$ と②… $y=x$ を連立して解くと、 $x=1$ 、 $y=1$ となる。よって、 $(1,1)$