

数学B オモテ

学校名

大阪府学力・学習状況調査 解答用紙 ④ 数学B

解答欄からはみ出さないように記入してください

1

(1)	200	m				
(2)	たつや	さん				
(3)	A	けんいち	B	たつや	C	
(4)	P	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
		Q	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
			R	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

2

(1)	$2n + (2n + 2) + (2n + 4) = 6n + 6 = 2(3n + 3)$ $3n + 3$ は整数なので, $2(3n + 3)$ は 2 の倍数である。	
(2)	3 の倍数と	6 の倍数
(3)	A	B
	$2n$	まん中の数

解答欄はうらに続きます

数学B ウラ

解答欄からはみ出さないように記入してください

5

(1)	<input type="radio"/> ㉑ <input type="radio"/> ㉒ <input checked="" type="radio"/> ㉓ <input type="radio"/> ㉔	求め方 円柱の底面積は πr^2 ，側面積は $2\pi r \times 2r = 4\pi r^2$ である。 表面積は 底面積 $\times 2$ + 側面積だから， 表面積は $\pi r^2 \times 2 + 4\pi r^2 = 6\pi r^2$ である。
(2)	文字式 $6\pi r^2$ 名称 立方体 説明 円柱の表面積は $6 \times 3.14 \times r^2 = 18.84r^2$ となる。立方体の表面積が $24r^2$ なので，立方体の方が大きい。	

3

①	BC = DC
②	CG = CE
③	$\angle BCG = \angle DCE$
三角形の合同条件 <input type="radio"/> ㉑ <input checked="" type="radio"/> ㉒ <input type="radio"/> ㉓ <input type="radio"/> ㉔	
(2)	<input type="radio"/> ㉑ <input type="radio"/> ㉒ <input checked="" type="radio"/> ㉓

4

(1) A	270	B	216
(2) (関係式)	$y = \frac{1080}{x}$		
(3)	② の位置に		4 個つるす