

1	(1)	$(180=) 2^2 \times 3^2 \times 5$			
	(2)	5			
2	(3)	㊦			
	(4)	①			
3	(5)	0.3			
	(6)	③, ④			
4	(7)	ア	イ	ウ	エ
	(8)	$n+2$			
5	(9)	$(\frac{2}{3}, 0)$			
	(10)	$-1 \leq y \leq 11$			

5	(11)	$(y=) -3x + 14$			
	(12)	$2x^2 - 30x + 225 \text{ (cm}^2\text{)}$			
6	(13)	(12)より $2x^2 - 30x + 225 = 113$ $2x^2 - 30x + 112 = 0$ $x^2 - 15x + 56 = 0$ $(x-7)(x-8) = 0$ $x > 0$ より $x = 7, 8$ (答え) 7 cm, 8 cm			
	(14)	$(a=) \frac{1}{3}$			
7	(15)	$(-4, \frac{16}{3})$			
	(16)	2			
8	(17)	$\triangle AMN$ は $\angle ANM = 90^\circ$ の直角三角形だから、三平方の定理より $MN^2 + 30^2 = 31^2$ $MN^2 = 61$ $MN > 0$ より $MN = \sqrt{61}$ (答え) $\sqrt{61}$ m			
	(18)	$10\sqrt{2}$ m			
9	(19)	A	B	C	D
	(20)	歌 D		点数の和 83 (点)	

ここにバーコードシールを貼ってください。

ふと ぶぶん かなら きにゆう
太わくの部分は必ず記入してください。

ふりがな	シラハシマゴウ 受検番号
姓	名
生年月日	年 月 日 生
性別 (<input type="checkbox"/> をぬりつぶしてください)	年齢 歳
住所	20

