

1	(1)	$0, 4, -3$
	(2)	$-\frac{7}{2}$
	(3)	$\frac{1}{10}, -0.1$
2	(4)	②
	(5)	$36\pi \text{ cm}^2$
3	(6)	$\frac{1}{3}$
	(7)	$\frac{5}{6}$
	(8)	$\frac{2}{15}$
4	(9)	①, ③, ⑥
	(10)	$24^\circ$

ふと ぶぶん きにゆう  
太わくの部分を記入してください。

ここに2次検定用のバーコードシールを貼ってください。

ふりがな		しけんばんごう 受験番号
しめい 氏名		—
せいべつ 性別 ( <input type="checkbox"/> をぬりつぶしてください )	おとこ 男 <input type="checkbox"/> おんな 女 <input type="checkbox"/>	ねんれい 年齢
せいねんがつび 生年月日	たいしやう 大正 <input type="checkbox"/> しょうわ 昭和 <input type="checkbox"/> へいせい 平成 <input type="checkbox"/> せいれき 西暦 <input type="checkbox"/>	ねん がつ 日にち 年 月 日生
じゅうしょ 住所	<input type="text"/> - <input type="text"/>	
<small>じゅうしょ きにゆう はんい きにゆう</small> ※住所は記入できる範囲でご記入ください。		20

5	(11)	$(90 =) 2 \times 3^2 \times 5$
	(12)	$(n =) 10$
6	(13)	$( 6 , 12 )$
	(14)	$0 \leq y \leq 27$
7	(15)	$4\sqrt{2}$ cm
	(16)	<p><math>\triangle BFG</math>は<math>\angle BFG = 90^\circ</math>の直角三角形であるから、三平方の定理より</p> $\begin{aligned} BG^2 &= BF^2 + FG^2 & BG &= \pm\sqrt{52} \\ &= 6^2 + 4^2 & &= \pm 2\sqrt{13} \\ &= 36 + 16 & BG > 0 \text{より} & \\ &= 52 & & BG = 2\sqrt{13} \end{aligned}$ <p>(答え) <u><math>2\sqrt{13}</math> cm</u></p>
	(17)	$4\sqrt{22}$ cm <sup>2</sup>
8	(18)	
9	(19)	12 (個)
	(20)	④

<⑧(18)言葉による説明>

- ① 点A, Pを中心として等しい半径の円をかき, その交点をG, Hとする。
- ② 直線GHを引き, 辺AB, CDとの交点をそれぞれE, Fとすると, 線分EFが求める折り目である。