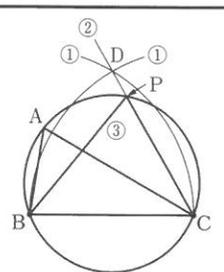


1	(1)	-3
	(2)	21
2	(3)	$9\pi \text{ cm}^2$
	(4)	$36\pi \text{ cm}^3$
3	(5)	2.75 (冊)
	(6)	3 (冊)
4	(7)	(0 , 10)
	(8)	(-5 , 0)
	(9)	(-1 , 8)
5	(10)	$\triangle ABD$ と $\triangle ACE$

5	(11)	①, ④, ⑥
	(12)	76°
6	(13)	$x^2 + 10x + 24 \text{ (cm}^2\text{)}$
	(14)	$x^2 + 10x + 24 = 4 \times 6 \times 2$ $x^2 + 10x - 24 = 0$ $(x - 2)(x + 12) = 0$ $x = 2, -12$ $x > 0 \text{ より}$ $x = 2$ (答え) $(x =)$ 2
	(15)	$(y =)$ $2 - \sqrt{2}$
7	(16)	$\sqrt{5} \text{ cm}$
	(17)	7 cm
8	(18)	
9	(19)	10 (人)
	(20)	4.1 m^2

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。

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	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)	男 <input type="checkbox"/> 女 <input type="checkbox"/> 年 齢 歳
住 所	20

T2031G10 公益財団法人 日本数学検定協会



<⑧(18)言葉による説明>

- ① 点B, Cを中心として半径BCの円をかき, その交点をDとする。
- ② 直線CDを引き, 円周との交点をPとする。
- ③ 点PとBを線分で結ぶと, $\triangle PBC$ が求める三角形である。

1	(1)	10
	(2)	2
	(3)	8
	(4)	$-\frac{2}{7}$
	(5)	$13\sqrt{2}$
	(6)	14
	(7)	$17x - 21$
	(8)	$-2x + 15$
	(9)	$27x - 26y$
	(10)	$5.4x + 3.3y$

1	(11)	$-8x^3$
	(12)	$-\frac{8}{9}x^3y^2$
2	(13)	$6x^2 + 13x - 5$
	(14)	$-15x + 64$
3	(15)	$(x+8)(x-8)$
	(16)	$(x-2y+2)(x-2y-6)$
4	(17)	$(x=) 8$
	(18)	$(x=) -3$
	(19)	$(x=) \pm 2\sqrt{3}$
	(20)	$(x=) 3 \pm \sqrt{5}$

5	(21)	$(x=) 2, (y=) -5$
	(22)	$(x=) 3, (y=) 4$
6	(23)	6
	(24)	$\frac{1}{12}$
	(25)	$(x=) \frac{11y+7}{5}$
	(26)	$(y=) -\frac{48}{x}$
	(27)	$(y=) 27$
	(28)	36 (度)
	(29)	$(\angle x=) 72$ (度)
	(30)	$(\angle x=) 25$ (度)

ふと ぶ ぶん かなら きにやう
太わくの部分は必ず記入してください。

ここに1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	姓	名	受検番号
			—
生年月日	大正	昭和	平成
			西暦
性別	男	女	年齢
			歳
住所	<input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/>		
	30		

