

1	(1)	19
	(2)	16
	(3)	-2
	(4)	$-\frac{24}{25}$
	(5)	$5\sqrt{6}$
	(6)	8
	(7)	$4x + 48$
	(8)	$1.5x - 5$
	(9)	$-22x + 42y$
	(10)	$\frac{4x - 14y}{9}$

1	(11)	$-14x^2y$
	(12)	$\frac{1}{15}x^3$
2	(13)	$48x^2 - 34xy - 7y^2$
	(14)	$6x + 34$
3	(15)	$(x - 9)^2$
	(16)	$(x + y - 4)(x + y - 6)$
4	(17)	$(x =) -5$
	(18)	$(x =) 7$
	(19)	$(x =) \pm \frac{\sqrt{7}}{8}$
	(20)	$(x =) 3 \pm \sqrt{3}$

5	(21)	$(x =) 4, (y =) 3$
	(22)	$(x =) 5, (y =) -2$
6	(23)	$(y =) -30$
	(24)	19
	(25)	$(y =) \frac{2x - 4}{9}$
	(26)	$(\angle x =) 136$ (度)
	(27)	45 (度)
	(28)	$\frac{3}{8}$
	(29)	$(y =) 5x^2$
	(30)	$(\angle x =) 112$ (度)

ここにバーコードシールを貼ってください。

3級1次

ふと ぶぶん かから 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			受け番号
姓	名	—	
生年月日	昭和	平成	令和
西暦	年	月	日生
性別	<input type="checkbox"/> をぬりつぶしてください		年齢
住所	<input type="text"/> - <input type="text"/>		<input type="text"/> / <input type="text"/>

T2501G03 公益財団法人 日本数学検定協会



1	(1)	$2n + 1$ (本)			
	(2)	101 (本)			
2	(3)	$432\pi \text{ cm}^3$			
	(4)	288°			
3	(5)	$(y=) -\frac{36}{x}$			
	(6)	$(y=) \frac{18}{5}$			
4	(7)	$x = y + 1050$			
	(8)	<table border="0"> <tr> <td>シャツ</td> <td>ズボン</td> </tr> <tr> <td>1500 円</td> <td>450 円</td> </tr> </table>	シャツ	ズボン	1500 円
シャツ	ズボン				
1500 円	450 円				
5	(9)	$\triangle ABE$ と $\triangle FDA$			
	(10)	<table border="0"> <tr> <td>①</td> <td>②</td> <td>④</td> </tr> </table>	①	②	④
①	②	④			

5	(11)	22°			
	(12)	$-1.5, \frac{10}{3}, -\sqrt{4}$			
6	(13)	<p>もっとも大きい数は$\sqrt{20}$、もっとも小さい数は$-\frac{5}{\sqrt{5}}$であるから、その差は</p> $\sqrt{20} - \left(-\frac{5}{\sqrt{5}}\right) = \sqrt{20} + \frac{5}{\sqrt{5}}$ $= 2\sqrt{5} + \sqrt{5}$ $= 3\sqrt{5}$ <p>(答え) $3\sqrt{5}$</p>			
	(14)	<p>$y = -\frac{1}{3}x^2$ に $x = 6$ を代入して</p> $y = -\frac{1}{3} \times 6^2$ $= -\frac{1}{3} \times 36$ $= -12$ <p>(答え) (6 , -12)</p>			
7	(15)	$(9, -27), (-9, -27)$			
	(16)	-3			
	(17)	<table border="0"> <tr> <td>大きいクリップ</td> <td>小さいクリップ</td> </tr> <tr> <td>36 (個)</td> <td>84 (個)</td> </tr> </table>	大きいクリップ	小さいクリップ	36 (個)
大きいクリップ	小さいクリップ				
36 (個)	84 (個)				
8	(18)	750 (個)			
	(19)	<table border="0"> <tr> <td>㉗ ○</td> <td>㉘ ○</td> <td>㉙ ×</td> <td>㉚ ×</td> </tr> </table>	㉗ ○	㉘ ○	㉙ ×
㉗ ○	㉘ ○	㉙ ×	㉚ ×		
9	(20)	$(2, 3, 3, 5)$			

ここにバーコードシールを貼ってください。

3級2次

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	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	〒□□□□-□□□□

T2501G03

公益財団法人 日本数学検定協会

