

1	(1)	$\frac{8}{15}$
	(2)	$\frac{5}{4}$
	(3)	$\frac{4}{5}$
	(4)	$\frac{17}{30}$
	(5)	$\frac{3}{28}$
	(6)	$\frac{15}{2}$
	(7)	-4
	(8)	-72
	(9)	$33x - 2$
	(10)	$1.1x - 1.4$

1	(11)	$30x - 26y$
	(12)	$\frac{-18x + 34y}{15}$
	(13)	$-8x^2y$
	(14)	$2xy^2$
2	(15)	4 : 7
	(16)	8 : 15
3	(17)	4
	(18)	-9
4	(19)	(x=) 3
	(20)	(x=) -4

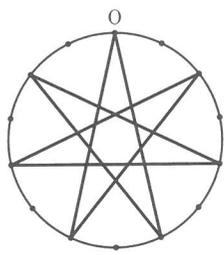
5	(21)	(x=) 5 , (y=) -6
	(22)	(x=) 2 , (y=) 7
6	(23)	ウ
	(24)	3 (通り)
	(25)	(y=) -4x
	(26)	30 (分)
	(27)	(x=) $\frac{8y-5}{3}$
	(28)	(a=) -5
	(29)	160 (度)
	(30)	(∠x=) 42 (度)

※自分が受検する階級の解答用紙であるか確認してください。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	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	<input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/>	
		30



1	(1)	$\frac{7}{6}$ km
	(2)	$\frac{7}{10}$ km
2	(3)	108 cm ³
	(4)	72 cm ³
3	(5)	15 (点)
	(6)	15.5 (点)
4	(7)	③
	(8)	④
5	(9)	(2 , -12)
	(10)	(a=) -24

5	(11)	(b=) $-\frac{3}{8}$
6	(12)	$x + y = 380$
	(13)	$x = 2y - 10$
	(14)	$\begin{cases} x + y = 380 \cdots \text{①} \\ x = 2y - 10 \cdots \text{②} \end{cases}$ ②を①に代入して $y = 130$ を②に代入して $\begin{aligned} 2y - 10 + y &= 380 \\ 3y &= 390 \\ y &= 130 \end{aligned}$ $\begin{aligned} x &= 2 \times 130 - 10 \\ &= 250 \end{aligned}$ 徒歩 自転車 (答え) 250 (人), 130 (人)
7	(15)	(y=) $6x + 18$
	(16)	17 (分後)
8	(17)	47°
	(18)	61°
9	(19)	
	(20)	1, 3, 5, 9, 11, 13

※自分が受検する階級の解答用紙であるか確認してください。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

T2304G03 公益財団法人 日本数学検定協会

