

1	(1)	18
	(2)	30
	(3)	-22
	(4)	-52
	(5)	$-5\sqrt{6}$
	(6)	9
	(7)	$-22x - 20$
	(8)	$\frac{27x+1}{20}$
	(9)	$-32x + 84y$
	(10)	$3x + 0.7y$

1	(11)	$4y$
	(12)	$\frac{2}{15}x^3y$
2	(13)	$54x^2 - 21x - 20$
	(14)	$2x^2 + 12x - 7$
3	(15)	$(x+6y)(x-6y)$
	(16)	$a(x-3)^2$
4	(17)	(x=) 3
	(18)	(x=) 5
	(19)	(x=) $\pm \frac{3\sqrt{2}}{7}$
	(20)	(x=) $\frac{-3 \pm \sqrt{3}}{2}$

5	(21)	(x=) 6 , (y=) -3
	(22)	(x=) 15 , (y=) -4
6	(23)	(y=) -1
	(24)	33
	(25)	(y=) $\frac{4x-8}{5}$
	(26)	(∠x=) 69 (度)
	(27)	36 (度)
	(28)	$\frac{1}{18}$
	(29)	(y=) $-3x^2$
	(30)	(∠x=) 132 (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"/>	
		30



1	(1)	- 26	
	(2)	16	(番め)
2	(3)	$36\pi \text{ cm}^2$	
	(4)	$84\pi \text{ cm}^3$	
3	(5)	④	
	(6)	(y=)	12
4	(7)	$x + y = 8$	
	(8)	$150x = 90y$	
	(9)	ノート 3 (冊)	メモ帳 5 (冊)
5	(10)	130°	

5	(11)	AB // DC	
	(12)	$n^2 + 2n + 1$	
6	(13)	<p>もっとも大きい整数を2乗した数から、もっとも小さい整数を2乗した数をひくと</p> $(n+1)^2 - (n-1)^2$ $= n^2 + 2n + 1 - n^2 + 2n - 1$ $= 4n$ <p>nは整数だから、4nは4の倍数である。 よって、連続する3つの整数について、もっとも大きい整数を2乗した数から、もっとも小さい整数を2乗した数をひいた差は、4の倍数である。</p>	
	(14)	(a=)	$\frac{2}{3}$
7	(15)	(9 , 54)	
	(16)	$(3\sqrt{5}, 30), (-3\sqrt{5}, 30)$	
8	(17)	48	(匹)
	(18)	250	(匹)
9	(19)	方法① X (さん)	方法② Y (さん)
	(20)	<p>15点未満の点数の個数をもとにすると、 Xさんの評価点は $6 \times 5 + 2 \times 3 + 3 \times 1 = 39$ Yさんの評価点は $2 \times 5 + 8 \times 3 + 1 \times 1 = 35$ 評価点が低いほうが優れているので、Yさんのほうが優れている。</p>	

※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		受け番号	
姓	名	—	
生年月日	年 月 日	生	日
大正 昭和 平成 西暦		年	月 日
性別	年齢	歳	
住所		20	

