

1	(1)	$\frac{20}{27}$
	(2)	$\frac{5}{3}$
	(3)	$\frac{5}{8}$
	(4)	$\frac{9}{4}$
	(5)	3.8
	(6)	25
	(7)	9
	(8)	$-2x - 12$
	(9)	$0.5x + 0.4$
	(10)	$\frac{10x + 17}{36}$

2	(11)	0.03 (kg)
	(12)	2740 (m)
	(13)	500000 (cm ³)
3	(14)	3 : 7
	(15)	5 : 6
4	(16)	-7
	(17)	16
5	(18)	(x=) 5
	(19)	(x=) -3
	(20)	(x=) 4

6	(21)	$-8x + 17y$
	(22)	$\frac{19x + 10y}{6}$
7	(23)	(x=) 5 , (y=) 2
	(24)	(x=) 7 , (y=) -4
8	(25)	$45x^5y^3$
	(26)	$-10y$
9	(27)	(x=) $\frac{-5y + 24z}{7}$
	(28)	(a=) -2
	(29)	135 (度)
	(30)	(∠x=) 274 (度)

ふと ぶぶん きごう
太わくの部分を記入してください。

じけんていよう ここに1次検定用のバーコードシールを は 貼ってください。	ふりがな 姓 名	じけんばんごう 受験番号 —
	せいべつ 性別 (<input type="checkbox"/> をぬりつぶしてください) 男 <input type="checkbox"/> 女 <input type="checkbox"/>	ねんれい 年齢 歳
	せいねん がつ び 生年月日	たいしやう しょうわ へいせい せいれき 大正 昭和 平成 西暦
	ねん がつ じつ 年 月 日生	じゅうしょ 住所 □□□□-□□□□
※住所は記入できる範囲でご記入ください。		30



1	(1)	6	(通り)
	(2)	24	(通り)
2	(3)	20分	
	(4)	(分速) 150	(m)
3	(5)	60 cm ³	
	(6)	1884 cm ³	
4	(7)	-3	
	(8)	-11	
	(9)	11℃	
5	(10)	64π cm ²	

5	(11)	弧ABの長さは $2 \times \pi \times 16 \times \frac{1}{4} = 8\pi$ その他の部分の長さは、 直径16 cmの円周と等しいので $\pi \times 16 = 16\pi$ よって $8\pi + 16\pi = 24\pi$ (答え) <u>24π cm</u>
	(12)	(- 2 , 0)
6	(13)	(2 , 8)
	(14)	(y=) - 4x + 16
7	(15)	3500x + 1800y = 19500
	(16)	$\begin{cases} x + y = 8 & \dots \text{①} \\ 3500x + 1800y = 19500 & \dots \text{②} \end{cases}$ ①×35-②÷100より $\begin{array}{r} 35x + 35y = 280 \\ -) 35x + 18y = 195 \\ \hline 17y = 85 \\ y = 5 \end{array}$ y = 5を①に代入して $\begin{array}{r} x + 5 = 8 \\ x = 3 \end{array}$ 大人 3 (人), 子ども 5 (人) (答え) <u>3 (人), 5 (人)</u>
8	(17)	②
	(18)	③
9	(19)	
	(20)	31

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	受検番号
姓 名	—
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
生年月日 (大正・昭和・平成・西暦)	年 月 日生
住所	20

※住所は記入できる範囲でご記入ください。

