

1	(1)	$\frac{21}{20}$
	(2)	$\frac{14}{27}$
	(3)	$\frac{3}{4}$
	(4)	4
	(5)	$\frac{2}{15}$
	(6)	$\frac{7}{18}$
	(7)	13
	(8)	-44
	(9)	$11x + 6$
	(10)	$-4.1x - 17.7$

1	(11)	$52x - 65y$
	(12)	$\frac{23x - 71y}{28}$
	(13)	$-24x^2y^3$
	(14)	$6y$
2	(15)	7 : 6
	(16)	5 : 6
3	(17)	-29
	(18)	-192
4	(19)	(x=) 3
	(20)	(x=) -7

5	(21)	(x=) 3 , (y=) -4
	(22)	(x=) 2 , (y=) 4
6	(23)	イ ウ
	(24)	3 (通り)
	(25)	(y=) $-\frac{63}{x}$
	(26)	36
	(27)	(y=) $\frac{9x-2}{5}$
	(28)	(a=) -2
	(29)	150 (度)
	(30)	(∠x=) 145 (度)

ここにバーコードシールを貼ってください。

4級1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	しけんばんごう 受験番号
せい せい 姓 名	—
せいねん がつ び しょうわ へいせい たいわ せいれき 生年月日 昭和 平成 令和 西暦	ねん がつ にち うまれ 年 月 日 生
せい べつ おとこ おんな 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 さい 年齢 歳
じゅう しょ 住 所	□□□□-□□□□
	30



1	(1)	$\frac{5}{16}$ kg
	(2)	$\frac{14}{3}$ m
2	(3)	540 cm ³
	(4)	863.5 cm ³
3	(5)	3 : 2
	(6)	青 60 (個) ピンク 48 (個)
4	(7)	$3a + 6$ (個)
	(8)	②
5	(9)	⑤
	(10)	②, ③, ⑦

5	(11)	⑦
	(12)	$x = 2y - 40$
6	(13)	$3x + 7y = 2220$
	(14)	$\begin{cases} x = 2y - 40 & \dots \text{①} \\ 3x + 7y = 2220 & \dots \text{②} \end{cases}$ <p>①を②に代入して $y = 180$を①に代入して</p> $\begin{aligned} 3(2y - 40) + 7y &= 2220 & x &= 2 \times 180 - 40 \\ 6y - 120 + 7y &= 2220 & &= 360 - 40 \\ 13y - 120 &= 2220 & &= 320 \\ 13y &= 2340 & & \\ y &= 180 & & \end{aligned}$ <p>大人 子ども</p> <p>(答え) 320円 , 180円</p>
7	(15)	$\begin{aligned} y &= \frac{3}{2}x + 8 \text{ に } x = -4 \text{ を代入して} \\ y &= \frac{3}{2} \times (-4) + 8 \\ &= -6 + 8 \\ &= 2 \end{aligned}$ <p>(答え) (-4 , 2)</p>
	(16)	$(y =) \frac{1}{4}x + 3$
8	(17)	$\frac{3}{5}$
	(18)	$\frac{2}{5}$
9	(19)	9 (通り)
	(20)	853

ここにバーコードシールを貼ってください。

4級2次

ふと ふぶん 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		しけんばいごう 受験番号
せい 姓	な 名	—
せいねんがっぴ 生年月日	しやうわ へいせい れいわ せいれき 昭和 平成 令和 西暦	ねん がつ じち 年 月 日生
せいべつ 性別 (<input type="checkbox"/> をぬりつぶしてください)	おとこ おんな 男 女	ねん れい さい 年齢 歳
じゆうじよ 住所	□□□□-□□□□	
		20

