

1	(1)	$\frac{5}{21}$
	(2)	$\frac{4}{15}$
	(3)	$\frac{1}{14}$
	(4)	$\frac{5}{6}$
	(5)	$\frac{17}{24}$
	(6)	10
	(7)	-33
	(8)	$10x + 2$
	(9)	$-5x + 3$
	(10)	$13.8x - 8.3$

2	(11)	0.8 (m)
	(12)	7800 (mg)
	(13)	0.65 (km ²)
3	(14)	7 : 9
	(15)	10 : 7
4	(16)	8
	(17)	36
5	(18)	(x=) 4
	(19)	(x=) -2
	(20)	(x=) -4

6	(21)	$18x - y$
	(22)	$\frac{9x + 2y}{28}$
7	(23)	(x=) -1 , (y=) 2
	(24)	(x=) -3 , (y=) 5
8	(25)	$-40x^2y^3$
	(26)	$2x^2y$
9	(27)	(y=) $\frac{-8x + 3}{6}$
	(28)	(a=) -3
	(29)	135 (度)
	(30)	(∠x=) 79 (度)

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 姓	めい 名	—	
せいねんがっぴ 生年月日	たいしゅう しょうわ へいせい せいれき (大正 昭和 平成 西暦)	ねん がつ にも 年 月 日 生	
せいべつ 性別	おとこ おんな 男 女	ねんれい 年齢	さい 歳
じゅうしょ 住所		30	



1	(1)	20 (通り)
	(2)	25 (通り)
2	(3)	42 (枚)
	(4)	2 : 7
3	(5)	①, ④
	(6)	②
4	(7)	1, 2
	(8)	③, ④, ⑤
5	(9)	$36\pi\text{cm}^2$
	(10)	$360\pi\text{cm}^3$

5	(11)	$6 \times 6 \times \pi \times 10 \times \frac{1}{3} = 120\pi$ (答え) $120\pi\text{cm}^3$
	(12)	(-1 , 2)
6	(13)	(y=) $-x + 1$
	(14)	③, ⑤, ⑥
7	(15)	1組の辺とその両端の角がそれぞれ等しい
	(16)	$\triangle ANM$ と $\triangle BCM$ は合同なので面積は等しく, $\triangle ANM = \triangle BCM$ である。ここで 平行四辺形 $ABCD = \triangle BCM + \text{台形}MCDA$ $\triangle NCD = \triangle ANM + \text{台形}MCDA$ よって, 平行四辺形 $ABCD$ の面積と $\triangle NCD$ の面積は等しい。
8	(17)	251 (台)
	(18)	728 (台)
9	(19)	10 (段め)
	(20)	7 (段め)

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。

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	大正 昭和 平成 西暦	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

