

1	(1)	-1
	(2)	6
	(3)	-2
	(4)	$-\frac{9}{4}$
	(5)	$2\sqrt{6}$
	(6)	9
	(7)	$5x + 1$
	(8)	$0.3x + 2$
	(9)	$13x - 44y$
	(10)	$\frac{x - 14y}{18}$

1	(11)	$27x^5y^4$
	(12)	$-\frac{1}{5y^3}$
2	(13)	$2x^2 + x - 28$
	(14)	$28x + 56$
3	(15)	$(x + 8)(x - 6)$
	(16)	$a(x + 4)(x - 4)$
4	(17)	$(x =) -3$
	(18)	$(x =) 7$
	(19)	$(x =) \pm 2\sqrt{5}$
	(20)	$(x =) \frac{-7 \pm \sqrt{33}}{4}$

5	(21)	$(x =) -5, (y =) 4$
	(22)	$(x =) 6, (y =) -4$
6	(23)	-36
	(24)	$\frac{3}{8}$
	(25)	$(a =) \frac{6c - 3b}{2}$
	(26)	$(y =) -\frac{1}{2}x$
	(27)	$(y =) 32$
	(28)	140 (度)
	(29)	$(\angle x =) 85$ (度)
	(30)	$(\angle x =) 64$ (度)

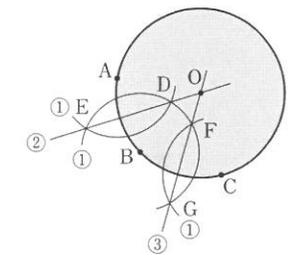
ふと ぶぶん きにゆう
太わくの部分を記入してください。

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。	名前 姓 名	変換番号 —	
	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
	住所	日 生	30

※住所は記入できる範囲でご記入ください。



1	(1)	60 m^2
	(2) ($x=$)	8
	(3)	$4 \leq y \leq 30$
2	(4)	48 cm^2
	(5)	$\frac{5}{4}$ (倍)
3	(6)	$\frac{1}{36}$
	(7)	$\frac{1}{6}$
	(8)	$\frac{5}{6}$
4	(9)	146°
	(10)	120°

4	(11)	126°
5	(12)	③
	(13)	日本米は、 $10 \times \frac{4}{5} = 8$ (kg) タイ米は、 $10 \times \frac{1}{5} = 2$ (kg) 日本米 タイ米 (答え) 8 kg , 2 kg
6	(14)	$x^2 - 19x + 84 \text{ (cm}^2\text{)}$
	(15) ($x=$)	30
7	(16)	8 cm
	(17)	8 cm
8	(18)	
9	(19)	$(a=) 2, (b=) 25 \quad (a=) 10, (b=) 25$
	(20) (例)	$(a=) 2, (b=) 10, (c=) 25$

ふと ぶぶん きにゆう
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	しけんばんごう 受験番号
せい 姓	めい 名
せい 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 年齢
せいねん 生年月日	ねん 年
じゅう 住所	20

※住所は記入できる範囲でご記入ください。

H3102G03 公益財団法人 日本数学検定協会



<⑧(18)言葉による説明>

- ① 円周上に異なる3点A, B, Cをとる。点A, B, Cを中心として等しい半径の円をかき、点A, Bを中心とする2つの円の交点をD, Eとし、点B, Cを中心とする2つの円の交点をF, Gとする。
- ② 直線DEを引く。
- ③ 直線FGを引くと、直線DEとの交点がOである。