

健康観察票

☆印刷して記入してください。
印刷できない場合は各自で体温と体調を記録しましょう。

年 ホーム 名前

*自分の体調を管理するために、記録をつけましょう。

*毎朝、起床時に検温し、あてはまる症状があれば○をつけてください。（なければ空欄）

*発熱（37℃以上）や風邪症状がある場合は、特に体調の変化に注意をしてください。

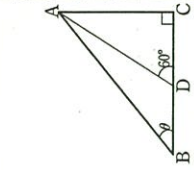
*抵抗力を高めるために、適度な運動をしましょう。心身ともに健康な生活を心がけよう。

		4/9 (木)	4/10 (金)	4/11 (土)	4/12 (日)	4/13 (月)	4/14 (火)	4/15 (水)	4/16 (木)	4/17 (金)	4/18 (土)	4/19 (日)	4/20 (月)	4/21 (火)	4/22 (水)	
あなた本人について	体温	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	
	あてはまるものに○	熱 (37℃以上)	熱	熱	熱	熱	熱	熱	熱	熱	熱	熱	熱	熱	熱	熱
		咳	咳	咳	咳	咳	咳	咳	咳	咳	咳	咳	咳	咳	咳	咳
		鼻水	鼻	鼻	鼻	鼻	鼻	鼻	鼻	鼻	鼻	鼻	鼻	鼻	鼻	鼻
		のど痛	の	の	の	の	の	の	の	の	の	の	の	の	の	の
		頭痛	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭
		だるさ	だ	だ	だ	だ	だ	だ	だ	だ	だ	だ	だ	だ	だ	だ
		味・におい がしない	味 におい	味 におい	味 におい	味 におい	味 におい	味 におい	味 におい	味 におい	味 におい	味 におい	味 におい	味 におい	味 におい	味 におい
その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	
同居家族 で症状が あれば	誰か															
	症状															

		4/23 (木)	4/24 (金)	4/25 (土)	4/26 (日)	4/27 (月)	4/28 (火)	4/29 (水)	4/30 (木)	5/1 (金)	5/2 (土)	5/3 (日)	5/4 (月)	5/5 (火)	5/6 (水)	
あなた本人について	体温	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	
	あてはまるものに○	熱 (37.5以上)	熱	熱	熱	熱	熱	熱	熱	熱	熱	熱	熱	熱	熱	熱
		咳	咳	咳	咳	咳	咳	咳	咳	咳	咳	咳	咳	咳	咳	咳
		鼻水	鼻	鼻	鼻	鼻	鼻	鼻	鼻	鼻	鼻	鼻	鼻	鼻	鼻	鼻
		のど痛	の	の	の	の	の	の	の	の	の	の	の	の	の	の
		頭痛	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭
		だるさ	だ	だ	だ	だ	だ	だ	だ	だ	だ	だ	だ	だ	だ	だ
		味・におい がしない	味 におい	味 におい	味 におい	味 におい	味 におい	味 におい	味 におい	味 におい	味 におい	味 におい	味 におい	味 におい	味 におい	味 におい
その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	
同居家族 で症状が あれば	誰か															
	症状															

手洗い・咳エチケット・換気 の徹底！ 自分の命と家族の命を守る行動を！

何かありましたら学校（担任）に連絡してください。（0770-45-0793）



- 1 [改訂版黄チャート数学 I 例題103]
 $\triangle ABC$ において、 $AB=4$, $BC=3$ である図のような $\triangle ABC$ において、次のものを求めよ。
 (1) $\sin \theta$, $\cos \theta$, $\tan \theta$ の値
 (2) 線分 AD , CD の長さ

- 2 [改訂版黄チャート数学 I 例題109]
 $0^\circ \leq \theta \leq 180^\circ$ のとき、次の等式を満たす θ を求めよ。

(1) $\sin \theta = \frac{1}{2}$ (2) $\cos \theta = -\frac{\sqrt{3}}{2}$ (3) $\tan \theta = -1$

- 3 [改訂版黄チャート数学 I 例題110]
 $0^\circ \leq \theta \leq 180^\circ$ とする。 $\sin \theta = \frac{1}{3}$ のとき、 $\cos \theta$ と $\tan \theta$ の値を求めよ。

- 4 [改訂版黄チャート数学 I 例題117]
 $\triangle ABC$ において、外接円の半径を R とする。次のものを求めよ。
 (1) $B=60^\circ$, $C=75^\circ$, $b=2\sqrt{5}$ のとき R と a
 (2) $A:B:C=1:2:9$, $R=1$ のとき C と c

- 5 [改訂版黄チャート数学 I 例題118]
 $\triangle ABC$ において、次のものを求めよ。
 (1) $b=\sqrt{6}-\sqrt{2}$, $c=2\sqrt{3}$, $A=45^\circ$ のとき a と C
 (2) $a=2$, $b=\sqrt{5}$, $B=60^\circ$ のとき c

- 6 [改訂版黄チャート数学 I 例題119]
 次の各場合について、 $\triangle ABC$ の残りの辺の長さや角の大きさを求めよ。
 (1) $a=\sqrt{3}$, $B=45^\circ$, $C=15^\circ$ (2) $b=2$, $c=\sqrt{3}+1$, $A=30^\circ$

- 7 [改訂版黄チャート数学 I 例題120]
 $\triangle ABC$ において、 $B=30^\circ$, $b=\sqrt{2}$, $c=2$ のとき、 A , C , a を求めよ。

- 8 [改訂版黄チャート数学 I 例題128]
 $\triangle ABC$ において、面積を S で表す。次のものを求めよ。

(1) $a=4$, $b=5$, $c=6$ のとき $\cos A$, S (2) $a=2$, $B=150^\circ$, $S=\sqrt{3}$ のとき b

- 9 [改訂版黄チャート数学 I 例題129]
 次のような図形の面積 S を求めよ。

- (1) $AB=6$, $BC=10$, $CD=5$, $\angle B=\angle C=60^\circ$ の四角形 $ABCD$
 (2) 1 辺の長さが 1 の正八角形

- 10 [改訂版黄チャート数学 I 例題131]
 円に内接する四角形 $ABCD$ において、 $AB=BC=1$, $BD=\sqrt{7}$, $DA=2$ であるとき、次の各問に答えよ。

- (1) A を求めよ。
 (2) 辺 CD の長さを求めよ。
 (3) 四角形 $ABCD$ の面積 S を求めよ。

- 11 [改訂版黄チャート数学 I 例題133]
 $\triangle ABC$ において、 $AB=6$, $BC=7$, $CA=5$ のとき、外接円の半径 R , 内接円の半径 r をそれぞれ求めよ。

- 12 [改訂版黄チャート数学 I 例題48]
 次の 2 次関数のグラフは、2 次関数 $y=\frac{1}{2}x^2$ のグラフをそれぞれどのように平行移動したものかを答えよ。また、それぞれのグラフにおける軸と頂点を求めよ。

(1) $y=\frac{1}{2}x^2+1$ (2) $y=\frac{1}{2}(x+2)^2$ (3) $y=\frac{1}{2}(x-4)^2+2$

- 13 [改訂版黄チャート数学 I 例題49]
 次の 2 次関数のグラフをかけ。また、その軸と頂点を求めよ。

(1) $y=2x^2-6x+1$ (2) $y=-x^2-4x-3$

- 14 [改訂版黄チャート数学 I 例題51]
 放物線 $y=2x^2+3x+6$ ……①は、放物線 $y=2x^2-4x+1$ ……②をどのように平行移動したものか、求めよ。

- 15 [改訂版黄チャート数学 I 例題52]
 放物線 $y=x^2-4x$ を、 x 軸方向に 2, y 軸方向に -1 だけ平行移動して得られる放物線の方程式を求めよ。

- 16 [改訂版黄チャート数学 I 例題57]
 次の 2 次関数に最大値、最小値があれば、それを求めよ。
 (1) $y=2x^2+4x+1$ (2) $y=-x^2+2x+3$

- 17 [改訂版黄チャート数学 I 例題58]
 次の関数に最大値、最小値があれば、それを求めよ。
 (1) $y=x^2-2x+2$ ($-1 \leq x \leq 2$) (2) $y=-x^2+4x-1$ ($0 < x \leq 1$)

- 18 [改訂版黄チャート数学 I 例題59]
 関数 $y=-x^2+6x+c$ ($1 \leq x \leq 4$) の最小値が 1 となるように、定数 c の値を定めよ。また、そのときの最大値を求めよ。

- 19 [改訂版黄チャート数学 I 例題64]
 $BC=18$, $CA=6$ である直角三角形 ABC の斜辺 AB 上に点 D をとり、 D から辺 BC と CA にそれぞれ垂線 DE と DF を引く。 $\triangle ADF$ と $\triangle DBE$ の面積の合計が最小となるときの線分 DE の長さとそのときの面積を求めよ。

- 20 [改訂版黄チャート数学 I 例題66]
 次の条件を満たす 2 次関数を求めよ。
 (1) グラフの頂点が点 $(1, 3)$ で、点 $(0, 5)$ を通る。
 (2) グラフの軸が直線 $x=-1$ で、2 点 $(-2, 9)$, $(1, 3)$ を通る。
 (3) $x=-3$ で最小値 -1 をとり、 $x=1$ のとき $y=31$ である。

- 21 [改訂版黄チャート数学 I 例題67]
 2 次関数のグラフが次の 3 点を通るとき、その 2 次関数を求めよ。
 (1) $(-1, -2)$, $(2, 7)$, $(3, 18)$ (2) $(-1, 0)$, $(2, 0)$, $(1, 1)$

- 22 [改訂版黄チャート数学 I 例題73]
 次の 2 次方程式を解け。
 (1) $x^2+10x+24=0$ (2) $3x^2+10x+3=0$
 (3) $4x^2+8x-21=0$ (4) $16x^2-3=0$

- 23 [改訂版黄チャート数学 I 例題74]
 解の公式を利用して、次の 2 次方程式を解け。
 (1) $2x^2-5x+1=0$ (2) $9x(2x+1)=2$
 (3) $2\sqrt{6}x^2+12x+3\sqrt{6}=0$ (4) $(x+2)^2+4(x+2)-1=0$

- 24 [改訂版黄チャート数学 I 例題75]
 (1) 2 次方程式 $x^2+ax-a^2=0$ の解の 1 つが -2 であるとき、定数 a の値を求めよ。
 (2) 2 つの 2 次方程式 $px^2+qx+2=0$, $x^2-px+q=0$ が、ともに $x=1$ を解にもつとき、定数 p , q の値を求めよ。

- 25 [改訂版黄チャート数学 I 例題76]
 (1) 2 次方程式 $x^2+(2k-1)x+k^2-3k-1=0$ が実数解をもつように、定数 k の値の範囲を定めよ。
 (2) 2 次方程式 $3x^2+8x+k=0$ が重解をもつように、定数 k の値を定め、そのときの重解を求めよ。

- 26 [改訂版黄チャート数学 I 例題81]
 次の①～③の 2 次関数のグラフについて、下の問に答えよ。
 ① $y=6x^2+x-12$ ② $y=-9x^2+24x-16$ ③ $y=3x^2-5x+4$
 (1) ①～③のグラフと x 軸の共有点の個数を、それぞれ求めよ。
 (2) (1) において共有点をもつ場合、その座標を求めよ。

- 27 [改訂版黄チャート数学 I 例題82]
 k は定数とする。放物線 $y=x^2-2x+2k-4$ と x 軸の共有点の個数を、 k の値によって場合分けをして求めよ。

- 28 [改訂版黄チャート数学 I 例題85]
 次の 2 次不等式を解け。
 (1) $x^2-x-6 \geq 0$ (2) $12x^2-5x-3 > 0$
 (3) $9x^2-6x-1 < 0$ (4) $-x^2+4x-2 \geq 0$

- 29 [改訂版黄チャート数学 I 例題87]
 (1) 2 次方程式 $x^2+(a-3)x-a+6=0$ が実数解をもたないような、定数 a の値の範囲を求めよ。
 (2) x の 2 次方程式 $x^2+8mx+7m^2+1=0$ の実数解の個数を調べよ。

- 30 [改訂版黄チャート数学 I 例題94] ス・ム・ヒ・モ・冷・考
 2 次方程式 $x^2-(a-1)x+a+2=0$ が次のような解をもつとき、定数 a の値の範囲を求めよ。

- (1) 異なる 2 つの正の解
 (2) 正の解と負の解

