

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															

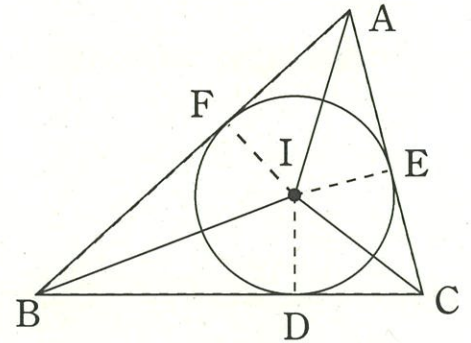
手洗い・咳エチケット・換気 の徹底！ 自分の命と家族の命を守る行動を！

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

3-1 数学ⅡB レポート課題 (希望者: 締め切り 1 学期末まで)

- 1 (1) $\triangle ABC$ において, $BC=a$, $CA=b$, $AB=c$ とする。また $\triangle ABC$ の面積を S , $\triangle ABC$ の内接円の半径を r とする。このとき, 次の等式が成り立つことを説明せよ。図を用いて説明しても良い。

$$S = \frac{1}{2}r(a + b + c)$$



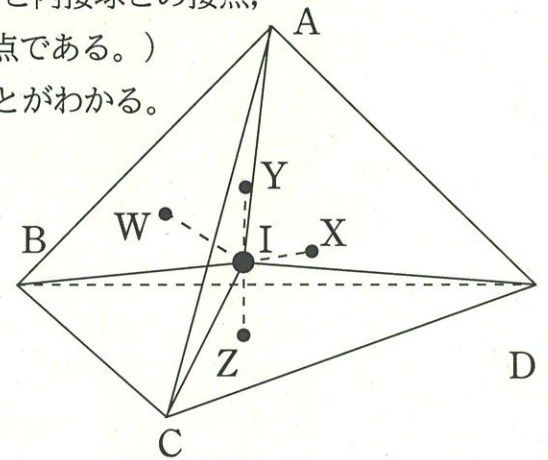
- (2) 三角錐には必ず内接する球が存在する。この内接球の半径を求めるための方法を考えてみよう。三角錐 $ABCD$ の内接球の中心を I とし、内接球と三角錐の各面と接する点を W, X, Y, Z とする。

(右の図では, W は $\triangle ABC$ と内接球との接点, X は $\triangle ACD$ と内接球との接点, Y は $\triangle ADB$ と内接球との接点, Z は $\triangle BCD$ と内接球との接点である。)

このとき, 例えば内接円の半径 IW と $\triangle ABC$ は垂直であることがわかる。

ここから, (1) と似たような考え方をして,

三角錐の内接円の半径 r が満たす関係式を表してみよう。



- 2 α の動径が第 3 象限, β の動径が第 4 象限にあり, $\sin \alpha = -\frac{2}{3}$, $\cos \beta = \frac{1}{3}$ である。

- (1) $\sin(\alpha + \beta)$ と $\cos(\alpha + \beta)$ の値を求めよ。
- (2) $\alpha + \beta$ の動径は第何象限にあるか答えよ。

- 3 巨大な数をどれくらいの大きさか評価する手法の一つに, 常用対数がある。

- (1) 常用対数とは何か説明せよ。
- (2)(3)は, 必要ならば $\log_{10} 2 = 0.3010$, $\log_{10} 3 = 0.4771$, $\log_{10} 7 = 0.8451$ を用いてよい。
- (2) 3^{2020} は何桁の自然数か。
- (3) 3^{2020} の最高位の数は何か。
- (4) 3^{2020} の上から 2 桁の数を数学Ⅱの教科書巻末の常用対数表を用いて求めよ。