中学校名	中学校	受検番号		氏名	

令和２年度　　数　　学　　解答用紙（一般）

問	題	解答欄
(一)	1	-4
	2	$-\frac{1}{10}$
	3	12
	4	$-\sqrt{3}$
	5	$a+6$
(二)	1	$x=$　1
	2	$x=$　$-3,\ -2$
	3	$x=$　5　，$y=$　2
(三)	1	3850　円
	2	2000　m
	3	25π　cm^2
	4	3
	5	28　m

問	題	解答欄
(五)	1	B（　2　，　4　）
	2	$y=x+2$
	3	3
	4	P（　0　，　6　）
(六)	1	9　枚
	2	$n-1$
	3	$n=$　27
(七)	1	$\frac{1}{10}$
	2	$\frac{7}{10}$
	3	$\frac{3}{10}$
(八)	1	△DAF
	2	BF ： FD ＝　1　：　2
	3	36

(四)

（解）プリンの個数を x 個，シュークリームの個数を y 個とすると

$$\begin{cases} x+y=16 & \cdots① \\ 120x+130y=2000 & \cdots② \end{cases}$$

①より

$y=16-x$ …①’

②に代入して

$120x+130(16-x)=2000$

$120x+2080-130x=2000$

$-10x=-80$

$x=8$

①’に代入して

$y=16-8=8$

答　プリンの個数を 8 個，シュークリームの個数を 8 個

問　題	(一)	(二)	(三)	(四)	(五)	(六)	(七)	(八)	合　計
得　点									