

名前

点

1 次の計算をしなさい。

(1) $(-7) \times (+13)$

(2) $(-5) \times (-4.6)$

(3) $56 \div (-7)$

(4) $-72 \div \frac{9}{8}$

(5) $-6 \div 14 \times (-21)$

(6) $18 \div (-2^2) \times \left(-\frac{2}{3}\right)^3$

2 次の問いに答えなさい。

- (1) あるパン屋で、作ったパンの重さを調べています。下の表は、ある日作ったクリームパンのうちの6個をA, B, C, D, E, Fとして、B~Fのそれぞれの重さとAの重さの差を正負の数で表したものです。この表で、たとえば、Eの「 $-12g$ 」は、Eの重さがAよりも12g軽いことを表しています。Fの重さは、Dよりも13g軽かったそうです。これについてあとの①、②に答えなさい。

	B	C	D	E	F
Aとの差	$+16g$	$-23g$	$+8g$	$-12g$	$\boxed{\text{ア}}g$

① 表の $\boxed{\text{ア}}$ にあてはまる数を求めなさい。

② A~Fのクリームパンについて、最も軽いものが97gのとき、最も重いものは何gですか。

3 次の問いに答えなさい。

- (1) 右の図1は、長方形アイウエの中に四角形オイウカをかき、対角線カイをひいたものです。

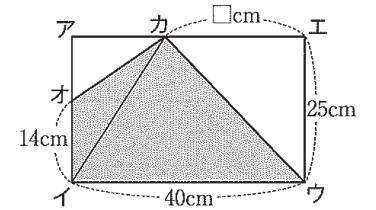
四角形オイウカの面積が 612cm^2 のとき、次の①、

②に答えなさい。

① 三角形オイカの面積は何 cm^2 ですか。

② カエの長さ(図1の $\square\text{cm}$)は何cmですか。

図1



- (2) 右の図2は、長方形サシスセの中に四角形ソシスタをかいたものです。図2で、 $\odot$ の部分の面積の和が 474cm^2 のとき、四角形ソシスタの面積は何 cm^2 ですか。

図2

