思才學習中心(可自行改)
數學科期終考試

Name : _____
Class : _____

甲部：每題2分

(1) 一個平行四邊形圖案的底是11 cm, 高是3 cm, 計算這個平行四邊形的面積.

(1)_____

(2) 求10和14 的最大公因數.

(2)_____

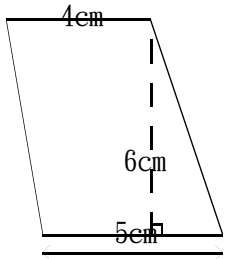
(3) $608 \times 6 \div 892\frac{1}{608} - 3648 \div 892\frac{1}{608}$

(3)_____

(4) 以下哪組數的公因數是1, 2 和 7?
A □ 14, 42
B □ 12, 18
C □ 12, 20

(4)_____

(5) 求面積.



(5)_____

(6) 平行四邊的面積是24cm^2, 底是6cm, 求高.

(6)_____

(7) 某三角形的底是2cm, 高是底的_____倍, 面積是_____cm^2.
A □ 5, 8
B □ 4, 8
C □ 6, 8

(7)_____

(8) $7\frac{4}{12} + 4\frac{6}{18} - 3\frac{22}{66}$

(8)_____

(9) 平行四邊的底是20cm, 高比底長10cm. 求面積.

(9)_____

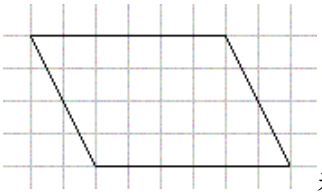
(10) 在一條路上旅遊車與校車之間的距離是$3\frac{1}{3}$米. 現在它們相背而行, 旅遊車行駛了$5\frac{1}{4}$米, 校車行駛了$3\frac{1}{6}$米, 問它們現在相距多少米?

(10)_____

(11) 9560 − 9556 x (2435 − 2434)

(11)_____

(12)



若每個正方格的面積是9cm^2, 求這個平行四邊形面積.

(12)_____

(13) $4\frac{11}{33} + 5\frac{8}{24} - 6\frac{25}{75}$

(13)_____

(14) $(3 + \frac{2}{11}) \times \frac{11}{35} \times 12\frac{3}{23}$

(14)_____

(15) 求9 和 13 的最小公倍數.

(15)_____

(16) 家明和浩堅也有些豆, 家明的$\frac{1}{7}$和浩堅的$\frac{1}{35}$重量相等. 家明有的豆是浩堅的幾分之幾?

(16)_____

(17) 以下哪項得到的答案是最大?

A □ $\frac{8}{9} + \frac{29}{30}$

B □ $\frac{1}{9} + \frac{1}{30}$

C □ $\frac{8}{9} + \frac{28}{29}$

D □ $\frac{1}{9} + \frac{1}{29}$

(17)_____

(18) 家明在思才有機蔬菜店買蔬菜, 現提供特價, 買滿9棵蔬菜只需216元, 其後每棵也只是16元. 他最後付款264元. 求他共買了蔬菜多少棵?

列式:

(19) 銘豪的貓每天吃貓糧$\frac{7}{11}$kg, 每包貓糧重$3\frac{4}{5}$kg. 於9月份共需準備最少多少貓糧多少包?

列式:

(20) 志偉水果店打算把以下的水果分給A店和B店. 求A店和B店共得到蘋果相差多少kg?

	橙(kg)	蘋果(kg)
A	$13\frac{1}{10}$	$26\frac{7}{10}$
B	$39\frac{1}{2}$	$49\frac{1}{5}$

列式:

(1) 33cm^2
(2) 2
(3) 0
(4) A
(5) 27
(6) 4cm
(7) B
(8) $8\frac{1}{3}$, 步驟:, 先約簡....通分母不一定要用最小公倍數的. 關鍵要有些數感, 一看就知是3倍...
(9) 600cm^2
(10) $11\frac{3}{4}$
(11) 4
(12) 216cm^2
(13) $3\frac{1}{3}$, 步驟:, 先約簡....通分母不一定要用最小公倍數的. 關鍵要有些數感, 一看就知是3倍...
(14) $12\frac{3}{23}$
(15) 117
(16) $\frac{1}{5}$
(17) A
(18) (264 - 216) ÷ 16 + 9
= 12
(19) $\frac{7}{11}$ x 30 ÷ $3\frac{4}{5}$
= $5\frac{5}{209}$
所以最少要準備 6包貓糧
(20) $49\frac{1}{5}$ - $26\frac{7}{10}$
= $22\frac{1}{2}$