

5 上 階段評估 (三)

(包含 5 上 B 單元 5 至 6 的學習內容)

建議時間：30 分鐘

姓名：_____

班別：_____ ()

日期：_____

成績：_____/ 38

① $\frac{2}{3} \times 8 = \boxed{5\frac{1}{3}}$ (1 分)

② $\frac{3}{7} \times 5\frac{5}{6} = \boxed{2\frac{1}{2}}$ (1 分)

③ $6\frac{1}{4} \times 2\frac{2}{5} = \boxed{15}$ (1 分)

④ $\frac{5}{9} \times 20 \times 1\frac{8}{25} = \boxed{14\frac{2}{3}}$ (1 分)

⑤

我高 $1\frac{7}{20}$ 米。

凱傑

我的身高是你的 $1\frac{1}{9}$ 倍，即 $\boxed{1\frac{1}{2}}$ 米。

$1\frac{7}{20} \times 1\frac{1}{9}$



梓俊

(1 分)

⑥ 每個蘋果售 $4\frac{3}{10}$ 元，買 1 打蘋果需付 $\boxed{51\frac{3}{5}}$ 元。 (1 分)
 $4\frac{3}{10} \times 12$

⑦ 慧喬練習鋼琴用了 $\frac{2}{3}$ 小時，做功課所用的時間是練習鋼琴的 $1\frac{1}{8}$ 倍。慧喬做功課用了 $\boxed{45}$ 分鐘。 (1 分)
 $60 \times \frac{2}{3} \times 1\frac{1}{8}$

⑧ 300 盒模型中， $\frac{1}{6}$ 是模型飛機， $\frac{5}{12}$ 是模型船，模型船有 $\boxed{125}$ 盒。 (1 分)
 $300 \times \frac{5}{12}$

⑨ 126 名學生，其中 $\frac{3}{14}$ 參加了足球隊， $\frac{2}{9}$ 參加了籃球隊， $\frac{1}{6}$ 參加了排球隊。

參加 * 足球隊 / 籃球隊 / 排球隊 的學生最多，有 $\frac{28}{126 \times \frac{2}{9}}$ 名。 (1 分)
全對才給分(* 圈出答案) $\frac{2}{9} > \frac{3}{14} > \frac{1}{6}$

- ⑩ 一包手工紙有 112 張，其中 $\frac{3}{8}$ 是藍色，綠色的是藍色的 $\frac{4}{7}$ ，即綠色的手工紙有 24 張。 (1 分)

$$112 \times \frac{3}{8} \times \frac{4}{7}$$

⑪



西瓜

每公斤 $\$9\frac{3}{5}$



蜜瓜

每公斤 $\$11\frac{1}{2}$

- (a) 媽媽買了一個重 $4\frac{1}{4}$ 公斤的西瓜，需付 $\$$ $40\frac{4}{5}$ 。 $9\frac{3}{5} \times 4\frac{1}{4}$ (1 分)

- (b) 爸爸買了一個重 3 公斤的蜜瓜，今天吃了 $\frac{3}{8}$ ，即吃了 $1\frac{1}{8}$ 公斤蜜瓜。
 $3 \times \frac{3}{8}$ (1 分)

- ⑫ 蟹每公斤售 $88\frac{2}{5}$ 元，蝦每公斤售 $52\frac{7}{10}$ 元。買 $1\frac{1}{2}$ 公斤蟹，需付多少元？

(列式計算)

(3 分)

$$\begin{aligned} & 88\frac{2}{5} \times 1\frac{1}{2} \\ &= \frac{442}{5} \times \frac{3}{2} \\ &= \frac{663}{5} \\ &= 132\frac{3}{5} \\ &\text{需付 } 132\frac{3}{5} \text{ 元。} \end{aligned}$$

- ⑬ 參加數學比賽初賽有 264 人，其中有 $\frac{7}{12}$ 是男生，而男生中有 $\frac{2}{11}$ 可進入複賽。可進入複賽的男生有多少人？(列式計算) (3 分)

$$\begin{aligned} & 264 \times \frac{7}{12} \times \frac{2}{11} \\ &= 28 \end{aligned}$$

可進入複賽的男生有 28 人。

- ⑭ 下列哪些是代數式？下列哪些是方程？寫出所有代表答案的英文字母。

A $6w = 18$

B $r + 5$

C $\frac{3z}{7}$

D $15 < 33$

E $a - 8$

F 21×78

G $\frac{k}{5} = 0$

H $24 \times 3 = 72$

I $8 = 5 + t$

代數式：B, C, E 全對才給分 (1 分)

方程：A, G, I 全對才給分 (1 分)

- ⑮ 文華有 a 枝藍色原子筆和 8 枝紅色原子筆，他共有 $(a + 8)$ 枝原子筆。 (1 分)

- ⑯ 美儀的數學考試成績是 91 分，比家榮高 m 分，家榮的數學考試成績是 $(91 - m)$ 分。 (1 分)

- ⑰ 張老師把一些練習簿分派給 26 個學生，每個學生分得 W 本，張老師共分派了練習簿 $26W$ 本。 (1 分)

- ⑱ 一張飯桌的售價是 c 元，是一張餐椅的 5 倍。

(a) 一張餐椅的售價是 $\frac{c}{5}$ 元。 (1 分)

(b) 購買 2 張飯桌需付 $2c$ 元。 (1 分)

- ⑲ 下列哪一個方程的解是 8？ (1 分)

○ A. $w + 6 = 2$ ○ B. $x - 7 = 15$ ● C. $2y = 16$ ○ D. $\frac{z}{24} = 3$

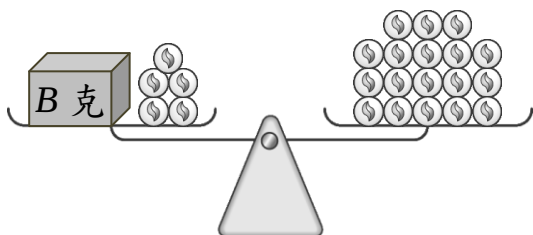
- ⑳ 解方程： $e - 14 = 14$ 。 (1 分)

$e =$ 28

- ㉑ 解方程： $4h = 40$ 。 (1 分)

$h =$ 10

- ② 根據下圖列出方程，找出長方體重多少克。(每粒 Ⓢ 重 10 克)



(a) 列出方程： $B + 50 = 180$ (1 分)

(b) 長方體重 130 克。 (1 分)

- ③ 便利店有 f 包薯片、40 包蝦片和 25 包餅乾。餅乾比薯片少 18 包。

(a) 根據題意列出一個可求得 f 的方程： $f - 25 = 18$ (1 分)

或 $f - 18 = 25$

(b) $f =$ 43 (1 分)

- ④ 一盒顏色筆售 38 元，比一枝畫筆貴 24 元。一枝畫筆售多少元？

(列方程計算) (3 分)

設一枝畫筆售 N 元。(未知量可以是任何英文字母)

$$N + 24 = 38$$

$$N + 24 - 24 = 38 - 24$$

$$N = 14$$

∴ 一枝畫筆售 14 元。

- ⑤ 一件西餅重 86 克，剛好是一個蛋糕重量的 $\frac{1}{8}$ 。這個蛋糕重多少克？

(列方程計算) (3 分)

設這個蛋糕重 m 克。(未知量可以是任何英文字母)

$$m \times \frac{1}{8} = 86$$

$$\frac{m}{8} = 86$$

$$\frac{m}{8} \times 8 = 86 \times 8$$

$$m = 688$$

∴ 這個蛋糕重 688 克。