

## 5 下 階段評估 (三)

(包含 5 下 B 單元 6 至 7 的學習內容)

姓名：\_\_\_\_\_

班別：\_\_\_\_\_ ( )

日期：\_\_\_\_\_

成績：\_\_\_\_\_/32

建議時間：30 分鐘

①  $4\frac{4}{9} \div 5 = \boxed{\frac{8}{9}}$  (1 分)

②  $\frac{7}{12} \div 2\frac{1}{3} \div 2 = \boxed{\frac{1}{8}}$  (1 分)

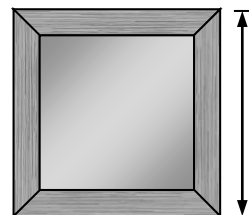
③  $(2\frac{2}{5} - 1\frac{9}{10}) \div 1\frac{1}{14} = \boxed{\frac{7}{15}}$  (1 分)

④ 美瑩 昨天睡覺用了  $8\frac{1}{2}$  小時，溫習 用了  $5\frac{2}{3}$  小時。睡覺用的時間是溫習用的  $\boxed{1\frac{1}{2}}$  倍。 $8\frac{1}{2} \div 5\frac{2}{3}$  (1 分)

⑤ 樂遙 兼職工作  $2\frac{1}{4}$  小時可得  $85\frac{1}{2}$  元工資。她每小時的工資是多少元？

答案： $\boxed{38}$  元  $85\frac{1}{2} \div 2\frac{1}{4}$  (1 分)

⑥ 右面是一個正方形相架，外框的周界是 138 厘米，即外框的邊長是多少厘米？



答案： $\boxed{34\frac{1}{2}}$  厘米 (以最簡分數作答)  $138 \div 4$  (1 分)

⑦ 書架上有 30 本偵探小說、24 本歷史故事書和 16 本科學書。偵探小說的數量佔全部書的幾分之幾？(以最簡分數作答) (1 分)

答案： $\boxed{\frac{3}{7}}$   $\frac{30}{30+24+16}$

⑧ 一包紅豆重 160 克，一包綠豆重 600 克，紅豆的重量比綠豆的重量是 4 比 15，全對才給分 (1 分)

以分數表示即  $\boxed{\frac{4}{15}}$ 。 $\frac{160}{600} = \frac{4}{15}$  (1 分)

- ⑨ 每包薯片售  $8\frac{4}{5}$  元。70 元最多可買 7 包薯片。

$$70 \div 8\frac{4}{5} = 7\frac{21}{22}$$

即最多可買 7 包薯片。



(1 分)

- ⑩ 一瓶 750 毫升的橙汁，媽媽喝了  $\frac{1}{5}$  瓶，然後爸爸喝了餘下的  $\frac{1}{3}$ 。

$$750 \times (1 - \frac{1}{5}) = 600 \text{ 媽媽喝了橙汁後，餘下 600 毫升橙汁。}$$

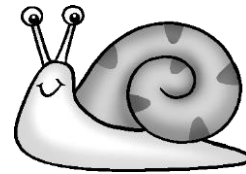
爸爸喝了 200 毫升橙汁。

$$600 \times \frac{1}{3} = 200 \text{ 爸爸喝了 200 毫升橙汁。}$$

(1 分)

- ⑪ 蝸牛每秒爬行的路程相同，牠花 15 分鐘爬行了 210 厘米，即每秒爬行多少厘米？

(以最簡分數作答)(列式計算)



(3 分)

$$210 \div 15 \div 60$$

$$= 14 \div 60$$

$$= \frac{14}{60}$$

$$= \frac{7}{30}$$

即每秒爬行  $\frac{7}{30}$  厘米。 或其他合理算法

- ⑫ 心怡製作 6 個絲帶花球，需用絲帶  $3\frac{3}{8}$  米，如果製作每個絲帶花球所需的絲帶長度相同，製作 8 個絲帶花球需用絲帶多少米？

(以最簡分數作答)(列式計算)

(3 分)

$$3\frac{3}{8} \div 6 \times 8$$

$$= \frac{27}{8} \times \frac{1}{6} \times 8$$

$$= \frac{9}{2}$$

$$= 4\frac{1}{2}$$

製作 8 個絲帶花球需用絲帶  $4\frac{1}{2}$  米。

⑬ 小雜貨店用 200 元購入了  $3\frac{1}{5}$  公斤冬菇。

(a) 每公斤冬菇價值  $62\frac{1}{2}$  元。  $200 \div 3\frac{1}{5}$  (1 分)

(b) 店員購入的冬菇，最多可分成重  $\frac{3}{20}$  公斤的冬菇多少包？餘下冬菇多少公斤？(以最簡分數作答)(列式計算) (3 分)

$3\frac{1}{5} \div \frac{3}{20}$ $= \frac{16}{5} \times \frac{20}{3}$ $= \frac{64}{3}$ $= 21\frac{1}{3}$ <p>最多可分成重 <math>\frac{3}{20}</math> 公斤 的冬菇 21 包。</p>	$\frac{3}{20} \times 21$ $= \frac{63}{20}$ $= 3\frac{3}{20}$ <p>共分去冬菇 <math>3\frac{3}{20}</math> 公斤。</p>	$3\frac{1}{5} - 3\frac{3}{20}$ $= 3\frac{4}{20} - 3\frac{3}{20}$ $= \frac{1}{20}$ <p>餘下冬菇 <math>\frac{1}{20}</math> 公斤。</p>
<p>或其他合理算法</p>		

⑭ A 除以 6 後加上 8 的結果是 20，求 A 的值。 (1 分)

答案：72

⑮ 一盒蛋撻有 P 個。買 4 盒，多送 1 個。穎琳買 4 盒蛋撻，共可得多少個蛋撻？



(1 分)

A.  $4P - 1$

B.  $\frac{P}{4} + 1$

C.  $4P + 1$

D.  $4P + 4$

⑯ 少傑今年 y 歲，俊謙的歲數是少傑的三倍。兩年前俊謙的歲數是多少？

A.  $3y - 2$

B.  $3y + 2$

(1 分)

C.  $\frac{y}{3} + 2$

D.  $2y - 3$

⑰ 下列哪一個方程的解是 9？

(1 分)

A.  $f + 3 = 6$

B.  $9h - 7 = 2$

C.  $7 + \frac{g}{3} = 34$

D.  $\frac{k}{3} - 1 = 2$

⑱ 下列哪一個方程的解是最小的？ (1 分)

○ A.  $7u - 15 = 20$  5

● B.  $\frac{v}{2} + 8 = 10$  4

○ C.  $16 + 5R = 46$  6

○ D.  $\frac{S}{2} - 3 = 1$  8

⑲ 媽媽把一瓶原有  $x$  毫升的蘋果汁平均分成 5 杯，家榮喝去其中一杯的 75 毫升。



(a) 如果家榮喝的一杯餘下 175 毫升蘋果汁，下列哪一個方程可找出這瓶蘋果汁原有多少毫升？ (1 分)

○ A.  $\frac{x}{5} + 75 = 175$

● B.  $\frac{x}{5} - 75 = 175$

○ C.  $5x + 75 = 175$

○ D.  $5x - 75 = 175$

(b) 這瓶蘋果汁原有 1250 毫升。 (1 分)

⑳ 如果  $9Z - 8 = 64$ ，那麼  $4Z =$  32。 (1 分)

㉑ 一包手工紙，哥哥用了其中的  $\frac{1}{6}$  製作紙船，弟弟用了 2 張手工紙製作紙飛機，他們共用了 10 張手工紙。這包手工紙有多少張？(列方程計算) (3 分)

設這包手工紙有  $C$  張。(未知量可以是任何英文字母)

$$\frac{C}{6} + 2 = 10$$

$$\frac{C}{6} + 2 - 2 = 10 - 2$$

$$\frac{C}{6} = 8$$

$$\frac{C}{6} \times 6 = 8 \times 6$$

$$C = 48$$

∴ 這包手工紙有 48 張。

— 全卷完 —

19TEST520.3T  
19TEST520.3S