

2019/20 第三學段

五年級 試前衝刺溫習工作紙（仁立小學適用）

溫習重點：分數乘法

- ▶ 計算真分數乘以整數時，只需把分子乘以整數，分母不變。
- ▶ 兩個分數相乘的積 = $\frac{\text{兩個分子相乘的積}}{\text{兩個分母相乘的積}}$ 。
- ▶ 計算前要先把帶分數化為假分數，可約分的先約分，方便計算。
- ▶ 必需以最簡分數作答。

（一）配對題：找出與右式相等的答案。

- | | | |
|--|-----|--------------------|
| 1. $28 \times \frac{3}{4}$ | () | (a) $\frac{1}{4}$ |
| 2. $1\frac{3}{8} \times \frac{4}{22}$ | () | (b) 21 |
| 3. $2\frac{3}{5} \times 15$ | () | (c) $5\frac{2}{3}$ |
| 4. $1\frac{5}{6} \times 3\frac{1}{11}$ | () | (d) 39 |

（二）計算下列各題：

5. $2\frac{1}{8} \times 3\frac{8}{17}$

= _____

= _____

= _____

6. $\frac{7}{18} \times \frac{9}{56} \times \frac{8}{15}$

= _____

= _____

= _____

7. $36 \times \frac{7}{12} \times 1\frac{1}{8}$

= _____

= _____

= _____

8. $200 \times \underline{\hspace{2cm}} = 50$

9. $100 \times \underline{\hspace{2cm}} = 250$

10. $\underline{\hspace{2cm}} \times \frac{2}{3} = 60$

11. $\underline{\hspace{2cm}} \times 1\frac{1}{2} = 75$

(三) 計算下列各題：每題只需列出橫式及答案，橫式須根據題目資料列出
(不能利用上題的答案)。

12. 桌上有蘋果 12 個，桃 18 個。

(a) 蘋果佔全部水果的幾分之幾？

答：_____

(b) 桃佔全部水果的幾分之幾？

答：_____

(c) 桃比蘋果多佔水果的幾分之幾？

答：_____

(d) 蘋果比桃少佔水果的幾分之幾？

答：_____

(e) 桃是蘋果的幾分之幾/幾倍？

答：_____

(f) 蘋果是桃的幾分之幾/幾倍？

答：_____

13. 學友上週有零用錢 20 元，本週增加 $\frac{1}{4}$ 。

(a) 學友本週增加了零用錢多少元？

答：_____

(b) 學友本週有零用錢多少元？

答：_____

14. 慧琳上週有零用錢 20 元，買文具用去 $\frac{1}{4}$ ，車費用去 $\frac{1}{5}$ 。

(a) 慧琳上週共用去零用錢多少元？

答：_____

(b) 慧琳買文具比車費多用幾元？

答：_____

(c) 慧琳上週餘下零用錢多少元？

答：_____

15. 敬軒上週有零用錢 40 元，買文具用 12 元，車費用去 8 元。 [用分數作答]

(a) 敬軒本週共用去零用錢的幾分之幾？

答：_____

(b) 敬軒買文具比車費多佔零用錢的幾分之幾？

答：_____

(c) 敬軒本週餘下零用錢的幾分之幾？

答：_____

(四) 計算下列各題：

16. 牛奶 $13\frac{1}{2}$ 公升，今天喝了 $\frac{1}{2}$ ，昨天喝了 $\frac{1}{3}$ ，昨天比今天少喝多少公升？

高思考學習中心
TOP SMARTIES LEARNING CENTRE

17. 雞蛋 6 打，壞的佔 $\frac{5}{36}$ ，好的佔幾分之幾？

18. 公園裏有紅花 480 朵，紫花比紅花少 $\frac{1}{16}$ ，紫花佔兩種花之和的幾分之幾？

19. 弟弟有款 480 元，哥哥比弟弟多 $\frac{1}{6}$ ，弟弟比哥哥少幾元？

20. 夏季校服每套 260 元，冬季校服比夏季校服貴 $\frac{3}{10}$ ，媽媽買了兩套冬季校服，要付款多少？

高思考學習中心
TOP SMARTIES LEARNING CENTRE

21. 紅色波子 44 粒，藍子波子 68 粒，黃色波子是紅色和藍色波子之和的 $\frac{3}{14}$ ，三種波子合共有多少粒？

22. 圖書 600 頁，昨天看了 $\frac{4}{25}$ ，今天看了餘下的 $\frac{3}{14}$ ，今天比昨天多看幾頁？

23. 汽水 $1\frac{1}{2}$ 公升，果汁比它多 $\frac{1}{9}$ ，果汁和汽水共有多少公升？

~完~

高思考學習中心
TOP SMARTIES LEARNING CENTRE

答案：數 P.5_03

(一) 配對題：找出與右式相等的答案。

1. b ; 2. a ; 3. d ; 4. c ;

(二) 計算下列各題：

$$\begin{aligned} 5. \quad & 2\frac{1}{8} \times 3\frac{8}{17} \\ &= \frac{17}{8} \times \frac{3}{4} \\ &= \frac{59}{8} \\ &= 7\frac{3}{8} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 6. \quad & \frac{7}{18} \times \frac{9}{56} \times \frac{8}{15} \\ &= \frac{1 \times 1 \times 1}{1 \times 2 \times 15} \\ &= \frac{1}{30} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 7. \quad & 36 \times \frac{7}{12} \times 1\frac{1}{8} \\ &= 36 \times \frac{7}{12} \times \frac{9}{8} \\ &= \frac{1 \times 7 \times 3}{1 \times 1 \times 1} \\ &= 21 \end{aligned}$$

$$8. \quad 200 \times \frac{1}{4} = 50$$

$$9. \quad 100 \times 2\frac{1}{2} = 250$$

$$10. \quad 90 \times \frac{2}{3} = 60$$

$$11. \quad 50 \times 1\frac{1}{2} = 75$$

(三) 計算下列各題：每題只需列出橫式及答案，橫式須根據題目資料列出（不能利用上題的答案）。

12. 桌上有蘋果 12 個，桃 18 個。

(a) 答： $\frac{12}{18} = \frac{2}{3}$

(b) 答： $\frac{18}{12+18} = \frac{2}{5}$

(c) 答： $\frac{18-12}{12+18} = \frac{1}{5}$

(d) 答： $\frac{18-12}{12+18} = \frac{1}{5}$

(e) 答： $\frac{18}{12} = 1\frac{1}{2}$

(f) 答： $\frac{12}{18} = \frac{2}{3}$

13. 學友上週有零用錢 20 元，本週增加 $\frac{1}{4}$ 。

(a) 答： $20 \times \frac{1}{5} = 5$ 元

(b) 答： $20 + 20 \times \frac{1}{4} = 25$ 元

14. 慧琳上週有零用錢 20 元，買文具用去 $\frac{1}{4}$ ，車費用去 $\frac{1}{5}$ 。

(a) 答： $20 \times (\frac{1}{4} + \frac{1}{5}) = 9$ 元 (b) 答： $20 \times (\frac{1}{4} - \frac{1}{5}) = 1$ 元

(c) 答： $20 \times (1 - \frac{1}{4} - \frac{1}{5}) = 11$ 元

15. 敬軒上週有零用錢 40 元，買文具用 12 元，車費用去 8 元。 [用分數作答]

(a) 答： $\frac{12+8}{40} = \frac{1}{2}$ (b) 答： $\frac{12-8}{40} = \frac{1}{10}$

(c) 答： $\frac{40-12-8}{40} = \frac{1}{2}$

(四) 計算下列各題：

16. $13\frac{1}{2} \times (\frac{1}{2} - \frac{1}{3}) = \frac{27}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{27}{2} = 2\frac{1}{4}$

昨天比今天少喝 $2\frac{1}{4}$ 公升。

17. $1 - \frac{5}{36} = \frac{31}{36}$

好的佔 $\frac{31}{36}$ 。

18. $480 \times (1 - \frac{1}{16})$
 $= 480 \times \frac{15}{16} = 450$

$$\begin{array}{r} 450 \\ 480+450 \\ \hline 930 \end{array} = \frac{450}{930} = \frac{15}{31}$$

紫花有 450 朵。

紫花佔兩種花之和的 $\frac{15}{31}$ 。

19. $480 \times \frac{1}{6} = 80$

弟弟比哥哥少 80 元。

$$20. 260 \times (1 + \frac{3}{10}) \times 2 = 260 \times \frac{13}{10} \times 2 = 676$$

要付款 676 元。

$$21. (44 + 68) \times \frac{3}{14} + 44 + 68 = 112 \times \frac{3}{14} + 112 = 136$$

三種波子合共有 136 粒。

$$22. 600 \times \frac{4}{25}$$

$$= 96$$

昨天看了 96 頁

$$600 \times (1 - \frac{4}{25}) \times \frac{3}{14}$$

$$= 600 \times \frac{21}{25} \times \frac{3}{14} = 108$$

今天看了 108 頁

$$108 - 96$$

$$= 12$$

今天比昨天多看 12 頁

或

$$600 \times [(1 - \frac{4}{25}) \times \frac{3}{14} - \frac{4}{25}]$$

$$= 600 \times (\frac{21}{25} \times \frac{3}{14} - \frac{4}{25}) = 12$$

今天比昨天多看 12 頁

$$23. 1\frac{1}{2} \times (1 + \frac{1}{9}) + 1\frac{1}{2}$$

$$= \frac{3}{2} \times \frac{11}{9} + 1\frac{1}{2}$$

$$= \frac{11}{6} + 1\frac{1}{2} = 3\frac{1}{6}$$

或

$$1\frac{1}{2} \times (1 + 1 + \frac{1}{9})$$

$$= \frac{3}{2} \times \frac{19}{9}$$

$$= 3\frac{1}{6}$$

果汁和汽水共有 $3\frac{1}{6}$ 公升。

果汁和汽水共有 $3\frac{1}{6}$ 公升。

~完~

停課不停學
視像學習 全速預習 迎戰期考

高思考學習中心
TOP SMARTIES LEARNING CENTRE

www.topsmarties.com.hk

試前綜合操卷課程（中、英、數、常）

仁立期終試 試前限定課程

課程特色

根據範圍，針對及策略性地溫習，收窄溫習範圍，達至急救成績果效
參考區內各校試卷編製題目，並根據學生學校及程度，提供最適切的試卷
針對學生常犯錯誤出題，提升學習效率
專業導師團隊批改，找出學生常犯錯誤，從根本著手，改善學生答卷能力
派發額外溫習材料，方便家長與子女共同溫習

課程內容

中文卷一：歷屆試題重溫、重組句子、造句、不供詞填充、排句成段、閱讀理解

英文卷一：歷屆試題重溫、考試範圍文法操練、閱讀理解

數學：歷屆試題重溫、鞏固運算、文字題解構

常識：歷屆試題重溫、時事題溫習及提供模擬試卷

級別	第一節	第二節	第三節	第四節	第五節	第六節	第七節
一年級 11:15-12:30nn	4/5 (一)	5/5 (二)	6/5 (三)	7/5 (四)	8/5 (五)	11/5 (一)	12/5 (二)
二年級 10:00-11:15am	4/5 (一)	5/5 (二)	6/5 (三)	7/5 (四)	8/5 (五)	11/5 (一)	12/5 (二)
三年級 11:15-12:30nn	4/5 (一)	5/5 (二)	6/5 (三)	7/5 (四)	8/5 (五)	11/5 (一)	12/5 (二)
四年級 10:00-11:15am	4/5 (一)	5/5 (二)	6/5 (三)	7/5 (四)	8/5 (五)	11/5 (一)	12/5 (二)
五年級 10:00-11:15am	4/5 (一)	5/5 (二)	6/5 (三)	7/5 (四)	8/5 (五)	11/5 (一)	12/5 (二)
六年級 11:15-12:30nn	4/5 (一)	5/5 (二)	6/5 (三)	7/5 (四)	8/5 (五)	11/5 (一)	12/5 (二)

防疫措施

- ✎ 本中心將向學生派發所需用量之口罩，並指示學生必須配戴。
- ✎ 學生進入教室時，必須由職員先量度體溫及使用酒精搓手液消毒雙手。
- ✎ 每間教室已安裝殺菌消毒系統，各班限制人數 6 位，並以隔位形式就座。
- ✎ 報讀時將需要家長填寫身體不適及外遊申報紀錄，令家長倍添安心。

學費：\$2800/共 7 節（本課程不設事假、病假及補堂）

停課期間報讀課程注意事項

1. 家長可以下列付款方式辦理報讀手續。

支付寶 (Alipay HK)	銀行轉賬 (永亨)
 16969	銀行編號： 035 華僑永亨銀行 銀行賬號： 810-662-612-831 戶口名稱： Top Smarties Learning Centre
入賬後請把收據或入數資料發送至本中心  6644-1411	

2. 功課輔導課程停課期間暫時轉為第三學段預習課程，所有功課輔導課程舊生優惠照常。
3. 停課期間所有課程均以視像形式授課直至復課。
4. 所有課程之筆記及教學材料將發放至 Google Drive 讓家長下載，連結會於各課程群組內發放。
5. 請在家先安裝 ZOOM 軟件 (<https://zoom.us/>)，大家安裝時，請按閣下設備到有關網站或按手機 App Store 或 Google Play 下載，建議使用電腦版為佳。

(支援設備：Windows, Mac, 平板電腦(e.g. iPad, Android), 智能手機 (iPhone / Android))

6. 停課期間中心收費時間

星期一至六	星期日
下午 2 時至下午 7 時	暫停收費