

國小數學 6 下 隨堂練習單 第一單元 小數與分數的計算

六年__班__號 姓名：_____

一、算算看。(每題 6 分，共 18 分)

1. $2\frac{3}{4} + 4.9 - 1\frac{7}{8} = (5.775)$ (或 $5\frac{31}{40}$)
2. $6\frac{8}{25} - 7\frac{6}{10} \times 0.725 = (0.81)$ (或 $\frac{81}{100}$)
3. $2\frac{1}{6} \times 1\frac{4}{13} \div 8\frac{1}{2} = (\frac{1}{3})$

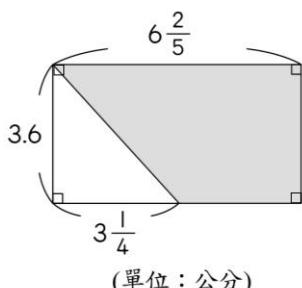
二、填填看。(每格 3 分，共 24 分)

1. $1\frac{12}{19} \times 76 - 76 \times \frac{11}{19} = 76 \times (\frac{1}{19}) = (4)$
2. $3.64 + 2.85 - 0.64 = (3) + 2.85 = (5.85)$
3. $0.7 \times \frac{11}{26} + 0.7 \times \frac{15}{26} = 0.7 \times (1) = (0.7)$
4. $0.125 \times \frac{6}{13} \times 16 = (2) \times \frac{6}{13} = (1\frac{12}{13})$

三、算出下面圖形鋪色部分的面積。

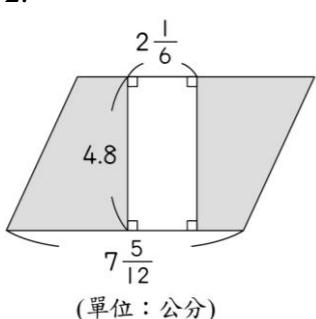
(每題 9 分，共 18 分)(本題做法僅供參考)

1.



$$(6\frac{2}{5} - 3\frac{1}{4} + 6\frac{2}{5}) \times 3.6 \div 2 \\ = 17.19(\text{或 } 17\frac{19}{100})$$

2.



$$7\frac{5}{12} \times 4.8 - 2\frac{1}{6} \times 4.8 \\ = 25.2(\text{或 } 25\frac{1}{5})$$

答：25.2(或 $25\frac{1}{5}$)平方公分

四、把問題用一個算式記下來，再算算看。

(每題 10 分，共 40 分)(本題做法僅供參考)

1. 香宣花 35 元買了 $1\frac{3}{4}$ 公斤的柳丁，科閔買了 $2\frac{1}{5}$ 公斤價錢相同的柳丁，要付多少元？

$$35 \div 1\frac{3}{4} \times 2\frac{1}{5} = 44$$

答：44 元

2. 一瓶綠茶有 $1\frac{4}{7}$ 公升，老闆把 $1\frac{1}{11}$ 瓶綠茶加入 1.8 公升的烏龍茶中，調製成一桶烏龍綠茶，這桶烏龍綠茶有幾公升？

$$1\frac{4}{7} \times 1\frac{1}{11} + 1.8 = 3\frac{18}{35}$$

答： $3\frac{18}{35}$ 公升

3. $\frac{1}{6}$ 包綠豆重 0.15 公斤，1 包紅豆重 0.8 公斤，

1 包綠豆比 1 包紅豆重幾公斤？

$$0.15 \div \frac{1}{6} - 0.8 = 0.1(\text{或 } \frac{1}{10})$$

答： $0.1(\text{或 } \frac{1}{10})$ 公斤

4. 一坪大約是 3.3 平方公尺。有一個底是 33.49 公尺、高是 23.51 公尺的三角形花園，面積大約是多少坪？(先分別將底和高用四捨五入法取概數到個位，再算算看)

$$33.49 \approx 33, 23.51 \approx 24$$

$$33 \times 24 \div 2 \div 3.3 = 120$$

答：約 120 坪